

4-15-63
046776
109

AD 740681

Photoelectric uvby Photometry for
 m
 1217 Stars Brighter than $V = 6.5$,
 mostly of spectral classes A, F and G

NE 046-775

None 1858 (33)

6

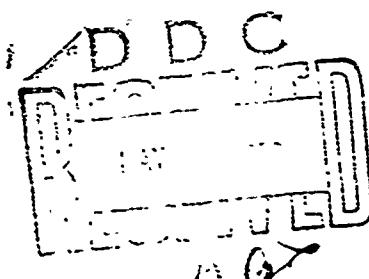
By

Bengt Strömgren and Charles Perry

Institute for Advanced Study
Princeton, New Jersey

December, 1962

Reproduced by
**NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE**
Springfield, Va. 22161



2. At 11:59 S. ATLANTIC A
Approved for public release
by USAF on Unlimited

The catalogue is based on photoelectric photometry obtained with the 20-inch reflector of Mount Palomar Observatory and the 36-inch and 16-inch reflectors of Kitt Peak National Observatory.

Magnitudes u, v, b and y were determined in the following bands:

	<u>Central wave length</u>	<u>Half width</u>
u	3500 Å	300 Å
v	4110	190
b	4670	180
y	5470 Å	230

From the magnitudes the following classification indices were derived:

$b-y$ a color index that is relatively insensitive to chemical-composition effects.

$c_1 = (u-v) - (v-b)$ a color difference that is a measure of the Balmer discontinuity

$m_1 = (v-b) - (b-y)$ a color difference that is a measure of the total intensity of the metal lines in the v band.

± 0.004 p.e. of catalogue value of $b-y$ (2 observations)

± 0.005 p.e. of catalogue value of m_1 (2 observations)

± 0.006 p.e. of catalogue value of c_1 (2 observations)

For unreddened A2 - G2 stars of luminosity classes III, IV and V the indices have been calibrated to give the visual absolute magnitude M_v . The accuracy of the M_v - values is $\pm 0.1-0.2$ (p.e.). For late F and early G stars the indices m_1 and $b-y$ give the relative metal content.

The investigation was supported by The National Science Foundation (grant NSF-G-9285) and The Office of Naval Research (contract Nour 1858(33)).

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1	21 α And	15	0 ^h 5.8 ^m	+28° 49'	2.2	-0.046	0.120	0.520	10
2		17	0 6.1	+36 21	6.1	0.332	0.147	0.386	2
3	11 β Cas	21	0 6.5	+58 52	2.4	0.216	0.177	0.785	19
4	22 And	27	0 7.7	+45 48	5.1	0.273	0.121	1.082	17
5	88 Peg	39	0 10.7	+14 54	2.9	-0.107	0.085	0.123	1
6	23 And	41	0 10.9	+40 46	5.7	0.222	0.156	0.613	2
7	24 And	63	0 14.5	+38 24	4.4	0.028	0.177	1.050	23
8	25 And	68	0 15.7	+36 30	4.5	0.026	0.187	1.040	6
9		72	0 16.1	-8 20	6.5	0.412	0.256	0.342	2
10	27 And	82	0 18.5	+37 42	5.2	0.288	0.162	0.566	2
11		107	0 25.7	+9 55	6.0	0.301	0.134	0.436	1
12	28 And	114	0 27.5	+29 29	5.3	0.169	0.165	0.869	11
13	14 Cet	143	0 33.0	-0 47	5.9	0.306	0.132	0.493	2
14		145	0 33.3	+12 46	6.4	0.340	0.146	0.397	1
15		146	0 33.6	+60 3	5.8	0.224	0.050	1.534	2
16	54 Psc	166	0 36.8	+20 59	6.1	0.495	0.378	0.333	1
17		178	0 38.9	+24 21	6.0	0.137	0.257	0.931	3
18	20 Cas	184	0 40.7	+46 45	5.0	0.087	0.221	0.502	16
19		204	0 43.4	+55 2	6.5	0.106	0.164	1.111	2
20	59 Psc	214	0 44.6	+19 18	6.1	0.169	0.169	0.940	1
21	24 Cas	219	0 46.1	+57 33	3.6	0.372	0.185	0.275	3
22	65 Psc	230-31	0 47.2	+27 26	6.3:6.3	0.240	0.168	0.719	2
23		233	0 47.7	+63 59	5.4	0.355	0.127	0.696	11
24		238	0 48.1	+51 14	6.5	0.166	0.216	0.780	2
25		244	0 50.1	+60 51	4.9	0.346	0.193	0.412	2
26	21 Cet	255	0 51.8	-9 1	6.4	0.571	0.286	0.403	2
27	67 Psc	262	0 53.3	+26 56	5.9	0.071	0.190	1.000	3
28	37 And	269	0 54.0	+38 14	3.9	0.067	0.195	1.054	26
29	39 And	290	1 0.1	+41 5	5.9	0.086	0.218	0.950	2
30		297	1 1.2	+61 19	5.9	0.356	0.183	0.475	2
31		303	1 1.7	+29 24	6.1	0.294	0.154	0.471	2
32	72 Psc	308	1 2.4	+14 41	5.6	0.276	0.149	0.508	2
33		309	1 3.2	+62 30	6.4	0.114	0.198	0.842	2
34	41 And	324	1 5.1	+43 41	5.2	0.028	0.226	1.046	2
35	78 Psc	327	1 5.2	+31 45	6.3	0.268	0.160	0.522	2
36	79 Psc	328	1 5.3	+20 28	5.6	0.064	0.188	0.949	2
37	80 Psc	330	1 5.8	+5 23	5.7	0.218	0.154	0.629	2
38	44 And	340	1 7.5	+41 49	5.7	0.390	0.168	0.410	2
39	33 Cas	343	1 8.0	+54 53	4.5	0.087	0.213	0.997	16
40	37 Cet	366	1 11.9	-8 11	5.2	0.294	0.130	0.432	1
41	38 Cet	368	1 12.3	-1 14	5.8	0.283	0.154	0.488	2
42	39 Cet	373	1 14.1	-2 46	5.5	0.567	0.291	0.328	13
43	89 Psc	378	1 15.2	+3 21	5.3	0.028	0.182	1.104	2
44	34 Cas	382	1 16.9	+57 58	5.2	0.492	0.008	1.473	2
45	90 Psc	383	1 16.7	+27 0	4.7	0.022	0.161	1.189	3
46	44 Cet	401	1 21.5	-8 16	6.5	0.124	0.205	0.829	2
47		407	1 22.9	+23 15	6.1	0.289	0.152	0.547	2
48		409	1 23.4	+43 12	6.1	0.326	0.156	0.421	2
49		410	1 23.3	+34 19	6.3	0.314	0.164	0.449	2
50	93 T	413	1 23.6	+18 55	5.3	0.256	0.148	0.485	19

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n	
51		415	1 24.3	+34	7	6.3	0.296	0.178	0.461	2
52	48 And	417	1 24.7	+45	9	5.0	0.288	0.148	0.477	2
53		418	1 24.5	+40	50	6.4	0.187	0.196	0.684	2
54	97 Psc	432	1 27.2	+18	6	6.0	0.090	0.166	1.093	2
55	99 Psc	437	1 28.8	+15	5	3.7	0.605	0.374	0.393	2
56		448	1 31.2	- 7	17	5.9	0.395	0.214	0.389	2
57		457	1 33.2	+17	11	5.9	0.145	0.193	0.847	4
58	50 And	458	1 33.9	+41	9	4.2	0.346	0.177	0.410	25
59	102 Psc	463	1 34.4	+11	53	5.6	0.236	0.142	0.615	2
60		476	1 37.7	+43	3	5.5	0.116	0.201	0.978	2
61		483	1 38.7	+42	22	5.1	0.389	0.203	0.338	4
62		484	1 38.5	+25	30	6.3	0.306	0.154	0.463	2
63		515	1 43.9	+17	10	6.5	0.158	0.173	0.979	2
64		518	1 44.7	+45	59	6.3	0.296	0.146	0.511	2
65		523	1 45.8	+32	26	5.8	0.369	0.160	0.364	2
66		529	1 47.7	+51	41	5.9	0.264	0.181	0.505	3
67		534	1 48.2	+10	48	5.9	0.203	0.148	0.642	2
68		540	1 50.5	+55	21	6.5	0.084	0.244	0.886	2
69	2 α Tri	544	1 50.2	+29	20	3.6	0.316	0.156	0.501	3
70	6 β Ari	553	1 51.9	+20	34	2.7	0.064	0.211	0.983	?
71	9 Ari	569	1 55.1	+23	21	4.8	0.175	0.179	0.817	3
72		578	1 56.7	+12	3	6.1	0.108	0.196	0.915	2
73	112 Psc	582	1 57.5	+ 2	52	5.8	0.388	0.208	0.411	2
74	52 Cas	586	1 59.1	+64	40	5.9	0.002	0.168	1.056	1
75	3 Tri	599	2 0.0	+33	3	5.4	0.006	0.169	1.098	2
76	60 Cet	607	2 0.6	- 0	7	5.6	0.080	0.188	1.064	2
77		618	2 5.2	+58	11	5.9	0.488	-0.068	0.648	2
78	58 And	620	2 5.5	+37	37	4.8	0.055	0.195	1.063	3
79	4 β Tri	622	2 6.6	+34	45	3.1	0.071	0.191	1.065	6
80	14 Ari	623	2 6.6	+25	42	5.1	0.211	0.184	0.874	20
81		624	2 6.6	+16	59	6.4	0.296	0.147	0.403	2
82	64 Cet	635	2 8.7	+ 8	20	5.7	0.366	0.170	0.462	2
83		638	2 8.9	-10	17	6.1	0.266	0.155	0.515	1
84	17 Ari	646	2 10.0	+20	59	5.4	0.308	0.132	0.466	2
85	20 Ari	656	2 12.9	+25	33	5.8	0.288	0.171	0.498	2
86	21 Ari	657	2 12.9	+24	49	5.6	0.339	0.140	0.452	2
87	8 Tri	660	2 14.0	+34	0	5.1	0.386	0.191	0.254	22
88		671	1 16.0	+46	15	6.1	0.103	0.153	1.084	1
89		672	2 15.4	+ 1	31	5.8	0.373	0.192	0.385	2
90		673	2 16.1	+48	43	6.4	0.283	0.150	0.490	2
91	10 Tri	675	2 16.0	+28	25	5.3	0.011	0.161	1.145	21
92		584	2 17.2	- 4	34	6.6	0.035	0.177	1.068	2
93	9 Per	685	2 18.9	+55	37	5.2	0.321	-0.038	0.753	16
94		687	2 19.7	+41	10	5.9	0.186	0.158	0.768	2
95		690	2 20.4	+55	8	6.5	0.542	0.171	0.884	2
96	70 Cet	691	2 19.7	- 1	7	5.6	0.194	0.176	0.862	2
97	66 And	709	2 24.5	+50	21	6.3	0.278	0.147	0.476	2
98	12 Tri	717	2 25.2	+29	27	5.4	0.178	0.211	0.780	17
99	13 Tri	720	2 25.9	+29	42	5.9	0.381	0.174	0.353	3
100		723	2 26.4	+23	15	6.1	0.076	0.236	0.935	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
101		728	2 27.7	+25 1	5.9	0.273	0.166	0.526	1
102	26 Ari	729	2 27.8	+19 38	6.1	0.155	0.185	0.839	4
103		732	2 28.2	+ 0 2	6.0	0.090	0.190	0.988	2
104	29 Ari	741	2 30.2	+14 49	6.1	0.354	0.196	0.349	2
105		756	2 33.8	+38 31	5.9	0.320	0.160	0.463	2
106		761	2 34.1	+32 40	6.3	0.321	0.151	0.438	2
107	31 Ari	763	2 33.9	+12 14	5.7	0.336	0.146	0.380	2
108		765	2 34.1	+24 26	6.6	0.267	0.161	0.485	3
109		768	2 35.2	+37 31	5.3	0.306	0.170	0.529	2
110		770	2 35.4	+ 7 29	6.5	0.281	0.150	0.510	2
111	32 Ari	773	2 36.0	+21 45	5.4	0.092	0.132	1.095	24
112		783	2 37.6	+ 5 54	6.2	0.268	0.154	0.466	2
113		784	2 37.8	- 9 40	5.9	0.319	0.174	0.348	2
114	12 Per	788	2 39.1	+39 59	5.0	0.368	0.198	0.400	2
115	13 Fer	799	2 40.8	+49 1	4.2	0.326	0.165	0.373	2
116		803	2 40.9	+25 26	6.4	0.045	0.169	1.055	2
117	38 Ari	812	2 42.2	+12 14	5.2	0.136	0.185	0.841	20
118	87 Cet	813	2 42.2	+ 9 54	4.4	0.189	0.187	0.762	17
119		816	2 42.7	+ 4 30	6.0	0.194	0.193	0.710	2
120		825	2 45.8	+56 53	6.5	0.025	-0.123	1.461	1
121		831	2 46.3	+37 7	6.4	0.269	0.176	0.678	2
122		840	2 47.4	+38 7	4.3	0.220	0.174	0.761	2
123		856	2 50.4	+16 17	6.4	0.296	0.154	0.693	2
124		859	2 50.4	- 9 39	6.3	0.104	0.186	0.983	2
125		860	2 52.0	+61 19	5.6	0.287	0.133	0.442	2
126	46 Ari	869	2 53.6	+17 49	5.6	0.308	0.153	0.452	2
127		870	2 53.6	+ 8 11	6.1	0.315	0.164	0.499	2
128		875	2 54.1	- 3 55	5.3	0.048	0.166	1.060	2
129	47 Ari	878	2 55.2	+20 28	5.8	0.277	0.166	0.483	4
130	22 Per	879	2 55.6	+39 28	4.6	0.050	0.134	1.181	2
131		892	2 56.2	- 2 59	5.2	0.002	0.161	1.145	2
132		895	2 56.4	- 9 59	6.2	0.118	0.220	0.842	2
133	49 Ari	905	2 59.0	+26 16	5.9	0.070	0.218	0.968	2
134		913	2 59.7	- 6 41	6.3	0.371	0.199	0.187	2
135	23 Per	915	3 1.2	+53 19	3.1	0.442	0.214	0.94	2
136		916	3 0.5	+28 4	6.3	0.193	0.158	0.702	2
137	10 Eri	925	3 1.8	- 7 48	5.4	0.104	0.210	0.891	1
138		937	3 5.4	+49 25	4.2	0.376	0.201	0.376	23
139	94 Cet	962	3 10.2	- 1 23	5.1	0.362	0.192	0.400	2
140		975	3 12.7	+32 40	6.3	0.247	0.137	0.569	1
141		976	3 12.9	+34 30	6.4	0.156	0.216	0.781	2
142	13 Eri	984	3 13.4	- 9 0	4.9	0.131	0.189	0.342	1
143	14 Eri	988	3 14.2	- 9 20	6.2	0.257	0.162	0.466	2
144		1001	3 18.3	+48 54	6.2	0.293	0.167	0.495	2
145	32 Per	1012	3 18.1	+43 9	5.0	0.022	0.190	1.026	2
146	33 Cet	1017	3 20.7	+49 41	1.9	0.304	0.194	1.076	4
147		1020	3 22.1	+53 45	6.4	0.189	0.159	0.777	3
148		1024	3 20.9	- 7 58	6.3	0.436	0.121	0.268	2
149		1036	3 24.2	+18 35	6.4	0.106	0.158	0.982	2
150		1046	3 26.2	+55 17	5.0	0.019	0.168	1.062	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
151		1068	3 29.5	+58 36	6.3	0.063	0.212	0.983	1
152	6 Per	1069	3 29.0	+45 53	5.4	0.267	0.142	0.540	5
153		1071	3 29.7	+57 42	6.4	0.342	0.152	0.418	2
154		1073	3 29.8	+54 48	5.8	0.072	0.163	1.030	2
155	7 Tau	1086	3 31.5	+24 18	6.6:6.7	0.073	0.162	1.124	2
156		1089	3 32.2	+ 6 15	6.5	0.404	0.180	0.474	1
157		1102	3 35.0	+15 16	6.5	0.089	0.212	0.910	2
158		1129	3 41.6	+63 11	5.0	0.545	0.124	0.445	1
159		1130	3 41.2	+45 57	6.1	0.181	0.158	1.049	3
160	38 Per	1131	3 41.2	+32 8	3.9	0.094	0.014	0.073	3
161		1133	3 41.3	+36 18	5.6	0.032	0.179	1.090	2
162	41 Per	1135	3 41.8	+42 25	3.9	0.267	0.185	0.972	3
163		1138	3 44.0	+70 43	5.4	0.036	0.219	1.081	1
164	16 Tau	1140	3 41.8	+24 8	5.4	-0.001	0.105	0.647	6
165	17 Tau	1142	3 41.9	+23 57	3.8	-0.038	0.094	0.640	2
166	18 Tau	1144	3 42.2	+24 41	5.6	-0.025	0.109	0.639	6
167	19 Tau	1145	3 42.2	+24 19	4.4	-0.039	0.098	0.553	2
168	20 Tau	1149	3 42.8	+24 13	4.0	-0.014	0.090	0.626	2
169	21 Tau	1151	3 42.9	+24 24	5.8	-0.003	0.114	0.768	2
170	22 Tau	1152	3 43.1	+24 22	6.5	-0.004	0.132	0.860	2
171	23 Tau	1156	3 43.4	+23 48	4.2	-0.001	0.082	0.612	2
172		1158	3 45.2	+63 9	6.0	0.114	0.182	0.891	2
173		1164	3 44.7	+32 3	6.2	0.322	0.134	0.424	2
174	25 Tau	1165	3 44.5	+23 57	3.0	-0.019	0.074	0.744	2
175		1170	3 45.7	+43 49	5.9	0.179	0.154	0.826	3
176		1172	3 45.4	+23 16	5.5	-0.024	0.111	0.714	2
177		1176	3 46.6	+44 49	5.8	0.485	0.256	0.443	2
178	42 Per	1177	3 46.4	+32 56	5.1	0.019	0.176	1.158	2
179	27 Tau	1178	3 46.2	+23 54	3.8	-0.023	0.095	0.710	4
180	28 Tau	1180	3 46.2	+23 59	5.2	-0.024	0.100	0.549	2
181		1183	3 46.8	+23 34	6.1	-0.014	0.120	0.896	2
182		1197	3 48.9	+31 1	6.2	0.108	0.202	0.955	1
183		1201	3 50.3	+17 11	6.0	0.221	0.166	0.610	21
184	43 Per	1210	3 52.9	+50 33	5.5	0.279	0.159	0.490	2
185	32 Tau	1218	3 53.9	+22 20	5.8	0.225	0.152	0.660	2
186		1223	3 54.8	+34 40	6.4	0.124	0.190	0.818	2
187		1233	3 56.9	+10 11	6.4	0.271	0.173	0.477	3
188		1238	3 57.9	+18 3	5.8	0.207	0.169	0.706	2
189		1242	4 0.3	+59 1	5.1	0.348	0.100	1.503	1
190		1248	4 1.9	+65 23	6.1	0.073	0.223	1.076	1
191	38 Tau	1251	4 0.5	+ 5 51	3.9	0.015	0.170	1.092	2
192	36 Tau	1252	4 1.4	+23 58	5.7	0.624	0.060	0.488	1
193		1254	4 1.2	+ 8 4	5.5	0.250	0.146	0.558	2
194	42 Tau	1269	4 3.9	+28 52	5.3	0.226	0.159	0.588	15
195		1276	4 5.4	+54 42	6.3	0.282	0.164	0.471	1
196	50 Per	1278	4 5.3	+37 55	5.6	0.334	0.180	0.373	2
197	44 Tau	1287	4 7.8	+26 21	5.6	0.215	0.175	0.752	4
198	45 Tau	1292	4 8.7	+ 5 24	5.7	0.231	0.163	0.592	17
199		1296	4 10.9	+57 20	6.1	0.487	-0.008	1.612	2
200	38 Eri	1298	4 9.4	- 6 58	4.1	0.181	0.207	0.782	1

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
201	51 Per	1303	4 11.2	+48 17	4.3	0.614	0.268	0.551	10
202		1308	4 10.8	+ 8 46	6.4	0.060	0.242	0.938	2
203	48 Tau	1319	4 12.9	+15 17	6.4	0.261	0.172	0.525	4
204		1321	4 12.8	+ 6 5	7.2	0.410	0.260	0.287	2
205		1322	4 12.8	+ 6 4	6.5	0.367	0.190	0.318	2
206		1324	4 14.5	+50 10	4.8:4.9	0.031	0.150	1.108	1
207		1327	4 15.9	+65 1	5.4	0.508	0.290	0.403	10
208	50 Tau	1329	4 14.3	+20 27	4.8	0.146	0.235	0.745	12
209		1330	4 15.5	+49 56	5.5	0.138	0.176	0.978	1
210	51 Tau	1331	4 15.4	+21 28	5.6	0.175	0.185	0.787	8
211		1334	4 15.7	+ 9 22	6.5	0.092	0.170	1.161	2
212	56 Tau	1341	4 16.6	+21 39	5.3	-0.100	0.201	0.550	2
213		1342	4 17.8	+56 23	5.9	0.058	0.182	1.033	1
214	57 Tau	1351	4 17.1	+13 55	5.6	0.172	0.197	0.770	2
215		1354	4 17.5	+18 37	6.0	0.243	0.166	0.596	2
216	58 Tau	1356	4 17.8	+14 59	5.3	0.126	0.206	0.865	2
217		1358	4 18.1	+13 45	6.1	0.292	0.177	0.437	4
218	60 Tau	1368	4 19.2	+13 58	5.8	0.204	0.194	0.727	2
219	63 Tau	1376	4 20.5	+16 40	5.7	0.180	0.237	0.738	10
220	64 Tau	1380	4 21.2	+17 20	4.8	0.031	0.210	0.981	0
221	66 Tau	1381	4 21.1	+ 9 21	5.1	0.038	0.172	1.156	2
222		1385	4 22.0	+18 56	6.0	0.248	0.166	0.610	2
223	65 Tau	1387	4 22.4	+22 11	4.4	0.070	0.200	1.054	11
224	67 Tau	1388	4 22.4	+22 5	5.4	0.149	0.193	0.840	13
225	68 Tau	1389	4 22.6	+17 49	4.2	0.020	0.193	1.046	6
226	70 Tau	1391	4 22.8	+15 50	6.4	0.315	0.181	0.390	3
227	69 Tau	1392	4 23.3	+22 42	4.4	0.168	0.172	0.947	2
228	71 Tau	1394	4 23.5	+15 30	4.6	0.150	0.188	0.934	11
229		1403	4 25.0	+21 31	5.7	0.165	0.213	0.772	3
230		1406	4 25.7	+30 15	6.5	0.346	0.171	0.497	1
231	76 Tau	1408	4 25.6	+14 38	6.0	0.206	0.170	0.700	3
232	78 Tau	1412	4 25.8	+15 46	3.6	0.102	0.199	1.014	8
233	79 Tau	1414	4 26.0	+12 56	5.1	0.114	0.225	0.912	11
234		1427	4 27.7	+16 5	4.8	0.088	0.217	0.965	3
235	81 Tau	1428	4 27.8	+15 35	5.5	0.196	0.190	0.728	2
236	83 Tau	1430	4 27.8	+13 37	5.5	0.154	0.201	0.314	11
237	85 Tau	1432	4 29.0	+15 45	6.0	0.215	0.175	0.653	5
238	57 Per	1434	4 29.9	+42 58	6.1	0.272	0.139	0.596	2
239		1436	4 29.4	+ 5 18	6.4	0.271	0.177	0.463	4
240	86 Tau	1444	4 31.0	+14 44	4.8	0.144	0.205	0.823	8
241		1455	4 32.8	+19 27	6.6	0.456	0.272	0.495	2
242	88 Tau	1458	4 32.9	+10 4	4.4	0.095	0.194	0.949	3
243		1459	4 33.5	+23 14	6.0	0.240	0.182	0.576	2
244		1470	4 35.4	+26 51	7.2:7.2	0.225	0.162	0.548	2
245	89 Tau	1472	4 35.3	+15 56	5.8	0.191	0.188	0.740	3
246	90 Tau	1473	4 35.4	+12 25	4.3	0.070	0.194	1.052	2
247		1477	4 36.3	+25 7	6.3	0.105	0.168	1.060	2
248	91 Tau	1478	4 36.3	+15 42	5.2	0.058	0.224	0.992	2
249	92 Tau	1479	4 36.4	+15 49	4.8	0.090	0.192	1.010	2
250		1480	4 36.4	+ 7 46	5.6	0.150	0.223	0.828	2

No.	Nam.	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
251		1486	4 39.0	+59 26	7.2:7.2	0.130	0.196	0.910	2
252		1489	4 38.4	+38 11	5.8	0.378	0.190	0.397	1
253	95 Tau	1499	4 40.2	+24 0	6.2	0.344	0.177	0.444	1
254		1501	4 40.6	+32 46	6.4	0.186	0.170	0.695	1
255		1507	4 41.7	+11 3	5.4	0.151	0.193	0.316	3
256	4 Cam	1511	4 43.8	+56 40	5.4	0.135	0.230	0.877	2
257		1515	4 44.0	+55 31	5.3	0.199	0.177	0.660	2
258		1528	4 46.1	+32 30	5.9	0.187	0.172	0.692	1
259	1 Ori	1543	4 47.1	+ 6 53	3.3	0.299	0.162	0.413	17
260		1546	4 49.2	+52 46	6.3	0.035	0.170	1.100	2
261	97 Tau	1547	4 48.4	+18 45	5.1	0.140	0.189	0.899	1
262		1554	4 49.7	+27 49	5.9	0.225	0.187	0.841	1
263		1561	4 52.1	+52 47	5.8	0.052	0.170	1.126	2
264		1566	4 52.0	+19 24	6.2	0.178	0.190	0.739	3
265	6 Ori	1569	4 52.0	+11 21	5.2	0.085	0.153	1.084	1
266		1575	4 53.2	+24 31	6.3	0.233	0.150	0.561	2
267		1593	4 57.1	+61 0	6.1	0.284	0.163	0.473	1
268	5 Aur	1599	4 56.9	+39 19	6.0	0.289	0.144	0.484	1
269	7 Aur	1605	4 58.4	+43 45	3.3:4.1	0.426	0.021	1.286	2
270	102 Tau	1620	5 0.1	+21 31	4.7	0.080	0.203	1.031	21
271		1627	5 1.4	+32 15	6.4	0.171	0.210	0.819	2
272		1632	5 1.5	+27 38	6.5	0.134	0.200	0.868	2
273	9 Aur	1637	5 2.8	+51 32	5.0	0.217	0.152	0.642	2
274		1639	5 2.7	+35 52	6.4	0.096	0.203	0.892	1
275	10 Aur	1641	5 3.0	+41 10	3.3	-0.086	0.108	0.315	5
276		1644	5 3.3	+43 7	6.2	0.294	0.149	1.070	2
277		1647	5 4.9	+64 52	6.4	0.277	0.164	0.452	1
278	104 Tau	1656	5 4.5	+18 35	5.8:5.8	0.415	0.197	0.332	9
279	106 Tau	1658	5 4.8	+20 21	5.3	0.005	0.294	0.978	1
280	13 Ori	1662	5 4.9	+ 9 25	6.3	0.390	0.199	0.338	1
281	67 Eri	1666	5 5.4	- 5 9	2.9	0.069	0.184	1.091	3
282		1668	5 7.0	+46 54	5.6	0.300	0.130	0.576	2
283		1670	5 6.6	+27 58	6.1	0.149	0.245	0.803	3
284	16 Ori	1672	5 6.6	+ 9 46	5.4	0.138	0.245	0.840	13
285	68 Eri	1673	5 6.2	- 4 31	5.2	0.307	0.129	0.443	1
286	15 Ori	1676	5 6.8	+15 32	4.9	0.196	0.176	0.950	1
287	14 Cam	1678	5 8.9	+62 38	6.4	0.115	0.176	0.941	1
288		1687	5 8.8	- 2 33	5.9	0.295	0.185	0.456	1
289	11 Aur	1689	5 10.0	+38 26	4.8	0.109	0.213	0.358	1
290	14 Aur	1706	5 12.1	+32 38	5.1	0.132	0.178	0.990	1
291	13 α Aur	1708	5 13.0	+45 57	0.2	0.523	0.272	0.423	1
292		1717	5 12.8	- 1 28	6.1	0.254	0.160	0.531	1
293	15 Aur	1729	5 15.6	+40 3	4.8	0.389	0.206	0.363	12
294	18 Aur	1734	5 16.1	+33 56	6.5	0.133	0.215	0.790	1
295		1736	5 16.9	+46 55	6.5	0.408	0.123	0.890	1
296		1738	5 16.7	+41 2	5.5	0.076	0.160	1.042	2
297	19 Aur	1740	5 16.7	+33 54	5.2	0.225	0.063	1.573	1
298	21 Ori	1746	5 16.6	+ 2 33	5.4	0.266	0.180	0.684	1
299		1760	5 19.3	+40 59	5.6	0.084	0.163	1.101	2
300	110 Tau	1774	5 20.7	+16 39	6.1	0.072	0.173	1.059	1

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
301	111 β Tau	1780	5 21.5	+17 20	5.1	0.348	0.169	0.352	2
302	112 Tau	1791	5 23.1	+28 34	1.8	-0.055	0.101	0.562	3
303		1809	5 24.4	+15 13	6.1	0.038	0.165	1.164	1
304		1819	5 25.7	+13 38	6.3	0.094	0.171	1.027	1
305		1822	5 26.5	+29 9	6.2	0.308	0.150	0.532	2
306	18 Cam	1828	5 28.3	+57 11	6.5	0.376	0.174	0.433	1
307	9 β Lep	1829	5 26.1	-20 48	3.0	0.510	0.260	0.446	2
308		1832	5 27.6	+15 19	5.8	0.054	0.173	1.090	1
309		1854	5 30.3	+34 42	6.0	0.102	0.161	1.050	1
310		1869	5 32.5	+47 41	6.0	0.162	0.197	0.907	1
311	38 Ori	1872	5 31.6	+ 3 44	5.3	0.020	0.169	1.091	1
312		1889	5 33.1	+25 55	6.3	0.283	0.161	0.557	2
313	45 Ori	1901	5 33.2	- 4 53	5.3	0.147	0.187	0.995	1
314	122 Tau	1905	5 34.2	+17 1	5.4	0.133	0.203	0.850	12
315		1929	5 36.4	+21 44	6.3	0.056	0.151	1.068	1
316		1940	5 37.0	- 3 35	6.0	0.189	0.162	0.664	1
317		1955	5 38.5	+ 0 19	6.0	0.185	0.179	0.715	1
318	26 Cam	1969	5 42.3	+56 6	6.1	0.098	0.173	0.956	2
319		1974	5 42.3	+40 29	6.5	0.160	0.175	0.764	2
320		1978	5 42.4	+ 3 59	6.1	0.198	0.222	0.626	1
321	131 Tau	1989	5 44.4	+14 28	5.7	0.049	0.161	1.114	1
322	130 Tau	1990	5 44.5	+17 43	5.5	0.197	0.150	1.176	1
323	29 Cam	1992	5 46.3	+56 54	6.4	0.070	0.176	1.100	2
324	14 Lep	1998	5 44.7	-14 50	3.7	0.052	0.199	0.988	2
325	52 Ori	1999	5 45.3	+ 6 26	6.0:6.0	0.132	0.198	0.996	2
326		2001	5 45.1	-10 33	6.0	0.072	0.190	1.082	2
327		2025	5 49.2	+39 34	6.5	0.078	0.129	1.220	2
328	30 Aur	2029	5 50.7	+55 42	4.9	0.025	0.169	1.127	2
329	136 Tau	2034	5 50.2	+27 36	4.5	0.000	0.136	1.153	9
330		2045	5 52.3	+51 48	6.5	0.112	0.148	1.173	2
331		2046	5 51.7	+31 42	5.8	0.082	0.189	1.030	2
332	54 Ori	2047	5 51.4	+20 16	4.6	0.380	0.193	0.307	20
333		2066	5 53.4	+28 56	6.4	0.266	0.013	1.472	2
334		2079	5 55.6	+55 19	6.5	0.194	0.218	0.759	2
335	16 Lep	2085	5 54.1	-14 11	3.8	0.218	0.163	0.625	3
336	59 Ori	2100	5 55.3	+ 1 50	6.1	0.120	0.215	0.957	1
337	1 Mon	2107	5 56.6	- 9 23	6.3	0.146	0.194	0.906	1
338	2 Mon	2108	5 56.7	- 9 34	5.1	0.080	0.253	0.985	1
339		2122	5 59.6	+32 38	6.2	0.290	0.158	0.487	2
340		2123	6 0.5	+51 35	6.3	0.100	0.190	0.985	2
341		2137	6 1.6	+37 58	6.4	0.523	0.274	0.548	2
342		2141	6 2.8	+35 24	6.1	0.374	0.182	0.334	2
343	40 Aur	2143	6 3.1	+38 29	5.3	0.139	0.222	0.923	15
344		2150	6 3.1	-10 14	5.8	0.228	0.177	0.601	1
345		2172	6 7.7	+52 40	6.3	0.066	0.223	0.937	2
346		2179	6 7.1	- 5 42	6.2	0.218	0.167	0.663	1
347		2191	6 8.6	+13 39	5.9	0.026	0.128	1.126	2
348		2214	6 11.6	+17 55	6.5:6.5	0.146	0.208	0.920	2
349	71 Ori	2220	6 11.9	+19 11	5.2	0.293	0.163	0.440	8
350	42 Aur	2228	6 13.9	+46 27	6.5	0.171	0.173	0.814	1

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
351		2233	6 13.0	- 0 30	5.7	0.313	0.175	0.435	1
352		2234	6 13.0	- 4 54	6.0	0.030	0.214	0.975	1
353		2236	6 13.3	+ 1 11	6.3	0.301	0.139	0.478	1
354	2 Lyn	2238	6 15.2	+59 2	4.4	0.004	0.180	1.066	2
355	74 Ori	2241	6 13.6	+12 17	5.1	0.284	0.153	0.438	8
356	75 Ori	2247	6 14.4	+ 9 58	5.3	0.050	0.200	0.985	2
357		2251	6 14.6	+ 5 7	5.8	0.382	0.200	0.331	2
358	45 Aur	2264	6 17.7	+53 29	5.4	0.284	0.171	0.632	12
359		2287	6 19.8	+12 36	6.0	0.192	0.174	0.770	2
360	8 Mon	2298	6 21.1	+ 4 37	4.5	0.111	0.188	0.970	1
361		2313	6 22.7	- 0 55	5.8	0.368	0.162	0.409	1
362		2321	6 23.6	- 7 52	6.4	0.090	0.158	1.069	1
363		2339	6 25.8	+27 0	6.5	0.342	0.169	0.389	2
364		2351	6 26.2	+11 3	6.4	0.182	0.183	0.707	2
365	19 Gem	2371	6 28.7	+15 56	6.4	0.164	0.169	0.944	2
366		2375	6 29.0	+11 35	5.1	0.101	0.172	0.999	9
367		2386	6 29.9	- 5 50	5.6	0.157	0.179	0.810	1
368	8 Lyn	2394	6 33.1	+61 32	6.1	0.546	0.300	0.375	2
369		2417	6 34.4	+24 38	6.4	0.057	0.150	1.088	2
370	24 Gem	2421	6 34.8	+16 27	1.9	0.004	0.148	1.187	6
371		2439	6 36.5	+24 39	6.5	0.340	0.176	0.308	2
372		2449	6 37.0	+13 2	5.9	0.022	0.197	1.050	2
373		2452	6 38.3	+35 59	6.3	0.334	0.155	0.376	2
374	56 Aur	2483	6 43.1	+43 38	5.3	0.357	0.185	0.371	14
375	31 Gem	2484	6 42.5	+12 57	3.4	0.288	0.167	0.552	18
376		2485-86	6 44.0	+55 46	6.3:6.3	0.314	0.167	0.432	2
377	32 Gem	2489	6 43.1	+12 45	6.4	0.239	0.116	1.414	2
378	9 C Ma	2491	6 42.9	-16 39	-1.6	-0.008	0.169	0.976	2
379		2514	6 45.8	- 1 16	5.7	0.177	0.182	0.719	1
380		2530	6 48.3	- 0 29	5.8	0.274	0.118	0.469	1
381		2532	6 49.5	+44 54	6.1	0.136	0.174	0.964	2
382	59 Aur	2539	6 49.6	+38 56	6.1	0.240	0.186	0.764	2
383	34 Gem	2540	6 49.5	+34 1	3.6	0.060	0.178	1.163	2
384	61 Aur	2547	6 50.5	+38 34	6.2	-0.016	0.125	0.895	2
385		2551	6 50.1	+ 8 27	5.8	0.156	0.183	0.874	2
386		2557	6 51.6	+43 58	6.0	0.221	0.142	1.023	2
387	37 Gem	2569	6 52.2	+25 26	5.8	0.376	0.184	0.306	2
388		2572	6 51.9	- 1 4	5.3	0.101	0.165	1.131	1
389	16 Lyn	2585	6 54.0	+45 10	4.8	0.011	0.163	1.101	13
390		2586	6 53.7	+33 45	6.0	0.541	0.332	0.346	2
391		2597	6 54.6	+11 58	6.2	0.245	0.118	1.338	2
392		2599	6 54.6	- 8 7	6.4	0.402	0.174	0.686	1
393	39 Gem	2601	6 55.7	+26 9	6.1	0.348	0.134	0.390	2
394		2606	6 55.9	+ 7 41	6.1	0.043	0.204	0.991	1
395		2620	6 58.0	+32 29	6.5	0.174	0.182	0.890	2
396		2622	6 57.8	- 5 18	6.4	0.364	0.182	0.405	1
397		2643	7 0.3	+29 25	6.0	0.374	0.198	0.301	2
398		2644	7 1.7	+52 50	7.0:7.0	0.037	0.200	0.970	2
399		2647	7 0.6	+ 9 13	5.9	0.072	0.193	0.983	2
400	47 Gem	2700	7 8.3	+26 56	5.6	0.066	0.183	1.095	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
401	48 Gem	2706	7 9.4	+24 13	5.8	0.246	0.170	0.786	2
402	21 Mon	2707	7 8.8	- 0 13	5.4	0.184	0.187	0.878	27
403		2711	7 9.7	+27 19	7.2:7.2	0.330	0.174	0.380	2
404		2721	7 12.1	+47 20	5.6	0.370	0.173	0.294	5
405		2751	7 14.7	+49 33	4.8	0.060	0.138	1.206	2
406	64 Aur	2753	7 14.6	+40 58	5.8	0.102	0.177	1.016	2
407	54 Gem	2763	7 15.2	+16 38	3.6	0.048	0.198	1.055	22
408		2776	7 17.7	+45 19	5.6	0.223	0.159	0.622	1
409	55 Gem	2777	7 17.1	+22 5	3.5	0.221	0.156	0.696	16
410		2779	7 17.1	+ 7 14	6.0	0.338	0.171	0.466	1
411		2798	7 18.9	- 8 47	6.5	0.349	0.166	0.375	1
412		2807	7 19.8	- 2 53	6.3	0.420	0.235	0.585	1
413		2811	7 20.0	- 5 53	5.8	0.206	0.194	0.978	1
414	59 Gem	2816	7 21.4	+27 44	5.7	0.228	0.171	0.744	2
415	1 C Mi	2820	7 22.2	+11 46	5.3	0.061	0.184	1.109	2
416		2833	7 23.4	- 5 40	6.1	0.570	0.344	0.467	1
417		2835	7 23.9	+21 38	6.4	0.324	0.123	0.356	2
418	61 Gem	2837	7 24.0	+20 22	5.9	0.205	0.167	0.843	2
419	3 BC Mi	2845	7 24.4	+ 8 23	3.1	-0.038	0.113	0.801	6
420	63 Gem	2846	7 24.8	+21 33	5.3	0.286	0.166	0.466	2
421	22 Lyn	2849	7 26.1	+49 47	5.4	0.308	0.142	0.390	4
422	5 C Mi	2851	7 25.3	+ 7 3	5.3	0.138	0.190	0.997	1
423	62 Gem	2852	7 25.9	+31 53	4.2	0.217	0.152	0.606	8
424	64 Gem	2857	7 26.2	+28 13	5.0	0.062	0.202	1.013	12
425		2866	7 27.0	- 7 27	6.0	0.320	0.136	0.407	1
426	7 C Mi	2880	7 29.5	+ 2 1	5.3	0.131	0.173	1.203	13
427		2883	7 29.7	- 8 46	6.0	0.336	0.149	0.334	1
428	68 Gem	2886	7 30.8	+15 56	5.1	0.036	0.149	1.178	10
429	8 C Mi	2887	7 30.6	+ 3 24	5.7	0.184	0.221	0.713	1
430		2904	7 32.2	+ 2 50	6.5	0.138	0.190	0.974	1
431		2914	7 34.2	+48 53	5.9	0.118	0.250	0.904	2
432		2918	7 33.9	+ 5 58	5.9	0.373	0.193	0.382	1
433		2926	7 35.2	+24 28	6.3	0.216	0.156	0.608	2
434	25 Mon	2927	7 34.8	- 4 0	5.2	0.289	0.169	0.653	7
435	71 Gem	2930	7 35.9	+34 42	4.9	0.266	0.176	0.660	7
436		2936	7 36.7	+32 8	6.1	0.222	0.194	0.769	2
437	10 BC Mi	2943	7 36.7	+ 5 21	0.5	0.272	0.167	0.532	2
438	24 Lyn	2946	7 38.8	+58 50	5.0	0.053	0.155	1.132	4
439		2958	7 38.2	- 8 4	6.0	0.087	0.169	1.003	1
440		2962	7 39.5	+34 7	6.0	0.310	0.153	0.486	2
441	49 Cam	2977	7 41.9	+62 57	6.4	0.157	0.256	0.747	1
442		2989	7 41.5	+ 2 32	6.3	0.110	0.217	0.989	1
443	82 Gem	3021	7 45.6	+23 16	6.2	0.377	0.159	0.706	2
444		3028	7 47.2	+54 15	6.0	0.317	0.156	0.416	2
445		3033	7 46.3	+ 4 23	6.5	0.492	0.283	0.365	1
446	83 Gem	3067	7 50.4	+26 54	5.0	0.052	0.190	1.068	2
447		3072	7 50.3	- 5 18	5.8	0.257	0.178	0.486	1
448		3087	7 52.8	+ 9 0	5.8	0.233	0.172	0.560	2
449		3106	7 57.2	+59 11	5.8	0.264	0.168	0.499	2
450	53 Cam	3109	7 57.5	+60 28	6.0	0.057	0.254	0.754	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
451		3112	7 58.0	+63 14	6.0	0.430	0.230	0.394	2
452		3119	7 58.5	+57 25	6.5	0.405	0.198	0.394	2
453		3144	7 59.1	+ 9 3	6.1	0.357	0.200	0.473	2
454		3150	8 0.0	- 6 12	6.3	0.502	0.283	0.338	1
455	27 Lyn	3173	8 4.7	+51 39	4.9	0.021	0.150	1.099	17
456	10 Cnc	3176	8 4.8	+21 44	5.4	0.408	0.206	0.402	4
457	12 Cnc	3184	8 5.9	+13 47	6.3	0.313	0.152	0.514	2
458	29 Mon	3188	8 6.1	- 2 50	4.4	0.597	0.361	0.445	3
459		3193	8 8.1	+38 53	6.5	0.368	0.194	0.390	2
460		3214	8 9.6	+14 9	6.4	0.081	0.197	1.130	2
461		3224	8 10.7	+23 17	6.4	0.069	0.177	1.046	2
462		3228	8 11.3	+17 50	6.4	0.174	0.221	0.813	2
463	29 Lyn	3235	8 13.7	+59 44	5.5	0.090	0.193	1.034	2
464		3245	8 15.0	+62 40	5.8	0.552	0.341	0.384	2
465	30 Lyn	3254	8 16.4	+57 54	5.9	0.266	0.154	0.470	2
466		3258	8 16.7	+53 44	6.4	0.174	0.205	0.704	2
467	18 Cnc	3262	8 17.0	+27 23	5.2	0.314	0.146	0.384	12
468		3265	8 16.9	-10 1	6.3	0.196	0.230	0.786	2
469		3271	8 17.7	- 0 45	6.3	0.384	0.204	0.400	2
470		3277	8 20.0	+53 23	5.6	0.048	0.214	0.967	2
471	20 Cnc	3284	8 20.5	+18 30	5.9	0.091	0.217	1.026	2
472		3285	8 20.0	- 6 1	6.1	0.132	0.217	0.844	2
473		3295	8 22.1	- 4 33	6.0	0.302	0.163	0.508	2
474	1 Hya	3297	8 22.1	- 3 35	5.7	0.315	0.140	0.394	2
475	25 Cnc	3299	8 23.0	+17 13	6.2	0.286	0.146	0.489	2
476		3309	8 24.1	+45 49	6.3	0.394	0.214	0.317	2
477	23 Cnc	3310-11	8 23.8	+27 6	6.3:6.3	0.112	0.171	0.988	2
478		3314	8 23.2	- 3 45	4.0	-0.007	0.157	1.027	5
479	2 Hya	3321	8 24.0	- 3 49	5.4	0.128	0.194	0.833	3
480	1 U Ma	3323	8 26.1	+60 53	3.5	0.522	0.308	0.422	2
481		3325	8 24.8	- 6 15	6.5	0.338	0.163	0.518	2
482	28 Cnc	3329	8 25.7	+24 19	6.1	0.140	0.195	0.944	2
483	29 Cnc	3333	8 25.3	+14 23	5.9	0.120	0.176	1.021	2
484		3342	8 26.4	- 9 35	6.0	0.268	0.188	0.938	2
485	30 Cnc	3355	8 28.6	+24 15	5.7	0.194	0.172	0.800	2
486	32 Lyn	3365	8 30.2	+36 36	6.1	0.272	0.136	0.458	2
487	33 Lyn	3377	8 31.5	+35 35	5.8	0.034	0.145	1.065	2
488		3380	8 31.5	+ 8 37	6.0	0.213	0.162	0.735	2
489	35 Cnc	3387	8 32.5	+19 46	6.6	0.442	0.200	0.459	2
490	3 U Ma	3391	8 34.3	+65 12	5.7	0.390	0.206	0.282	2
491		3394	8 33.3	+15 29	6.3	0.211	0.186	0.732	2
492		3395	8 33.2	+ 6 48	6.0	0.334	0.171	0.400	2
493		3396	8 33.2	+ 6 48	7.2	0.440	0.247	0.325	1
494	3 Hya	3398	8 33.0	- 7 49	5.6	-0.041	0.212	1.021	2
495		3416	8 35.9	- 6 29	6.5	0.287	0.245	0.821	2
496		3423	8 37.2	+32 7	6.1	0.258	0.164	0.614	2
497		3451	8 41.0	+37 6	6.3	0.290	0.164	0.473	2
498		3459	8 41.2	- 7 3	4.7	0.519	0.289	0.476	10
499	10 Hya	3469	8 42.4	+ 5 52	6.0	0.109	0.200	0.872	2
500	48 Cnc	3474	8 43.6	+28 57	6.5	0.020	0.185	1.014	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
501	48 Cnc	3475	8 43.7	+28 57	4.2	0.606	0.406	0.414	2
502		3499	8 47.4	+33 28	6.2	0.336	0.184	0.362	2
503	5 U Ma	3505	8 49.3	+62 9	5.7	0.188	0.166	0.869	2
504		3506	8 49.2	+59 15	6.1	0.263	0.166	0.562	2
505	54 Cnc	3510	8 48.2	+15 32	6.3	0.420	0.206	0.386	2
506	51 Cnc	3519	8 49.5	+32 40	5.8	0.118	0.216	0.822	2
507		3526	8 49.8	+ 5 32	6.2	0.067	0.185	1.163	2
508		3528	8 50.8	+35 44	6.0	0.036	0.155	1.200	2
509		3538	8 51.8	- 5 15	6.0	0.411	0.237	0.341	2
510		3546	8 53.3	+40 24	5.9	0.232	0.179	0.710	2
511	59 Cnc	3555	8 53.9	+33 6	5.5	0.084	0.205	0.968	22
512	62 Cnc	3561	8 54.5	+15 31	5.2	0.069	0.230	0.965	2
513	61 Cnc	3563	8 54.9	+30 26	6.2	0.303	0.135	0.504	2
514	63 Cnc	3565	8 54.8	+15 46	5.6	0.111	0.223	0.855	1
515	9 U Ma	3569	8 55.8	+48 14	3.1	0.104	0.216	0.856	3
516	65 dCnc	3572	8 55.8	+12 3	4.3	0.070	0.222	1.060	2
517		3579	8 57.4	+41 59	4.0:6	0.286	0.173	0.499	3
518		3586	8 58.5	+39 55	6.2	0.190	0.185	0.736	2
519	67 Cnc	3589	8 58.8	+28 6	6.0	0.128	0.204	0.830	2
520		3592	9 0.4	+54 29	5.7	0.012	0.160	1.120	2
521		3603	9 2.0	+48 44	5.6	0.300	0.188	0.724	2
522		3606	9 1.9	+32 35	6.4	0.136	0.201	0.853	2
523	15 U Ma	3619	9 5.4	+51 48	4.5	0.169	0.233	0.776	11
524		3620	9 5.0	+32 45	6.3	0.242	0.156	0.626	2
525	14 U Ma	3624	9 6.8	+63 43	4.7	0.217	0.238	0.723	12
526		3625	9 5.8	+34 5	6.0	0.377	0.198	0.311	2
527		3635	9 7.1	+11 46	6.5	0.232	0.136	0.506	2
528	16 U Ma	3648	9 10.4	+61 38	5.2	0.386	0.182	0.375	2
529		3649	9 9.3	+ 5 40	6.2	0.204	0.171	0.630	2
530	21 Hya	3655	9 10.0	- 6 54	6.0	0.120	0.234	0.836	2
531	18 U Ma	3662	9 12.6	+54 14	4.9	0.113	0.196	0.892	11
532		3664	9 12.2	+34 50	6.0	0.528	0.236	0.412	2
533	38 Lyn	3690	9 15.7	+37 1	4.0:5.9	0.049	0.156	1.042	2
534		3701	9 17.9	+38 24	6.5:6.7	0.280	0.138	0.452	2
535		3702	9 17.1	-11 6	6.5	0.046	0.179	1.124	2
536		3724	9 20.4	- 9 37	7.3:7.3	0.092	0.262	0.801	2
537		3727	9 21.3	+36 45	6.4	0.127	0.180	0.923	2
538		3747	9 26.2	+55 58	6.5	0.248	0.156	0.506	2
539		3750	9 25.3	- 5 51	5.4	0.418	0.182	0.366	2
540	23 U Ma	3757	9 27.6	+63 17	3.8	0.211	0.180	0.752	11
541		3758	9 26.5	- 1 2	6.3	0.173	0.176	0.869	2
542	31 Hya	3759	9 26.6	- 2 32	4.8	0.296	0.164	0.448	17
543		3760	9 26.9	- 1 59	6.9	0.130	0.182	1.030	2
544	24 U Ma	3771	9 30.1	+70 3	4.6	0.483	0.254	0.347	6
545	25 U Ma	3775	9 29.5	+51 52	3.3	0.314	0.153	0.463	11
546		3778	9 29.8	+49 40	6.5	0.051	0.203	0.986	2
547		3785	9 29.2	-10 20	6.1	0.154	0.187	0.816	2
548	32 Hya	3787	9 29.4	- 0 58	4.5	0.072	0.143	1.186	2
549		3792	9 30.4	+28 35	6.4	0.072	0.182	1.006	2
550		3794	9 30.1	+ 2 5	6.2	0.356	0.214	0.587	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
551		3797	9 31.1	+47 8	6.4	0.132	0.189	0.882	2
552		3811	9 32.3	+40 11	6.6	0.233	0.142	0.575	2
553	42 Lyn	3829	9 35.2	+40 28	5.2	0.121	0.218	0.829	3
554		3848	9 37.9	-10 33	6.2	0.042	0.168	1.206	2
555	38 Hya	3849	9 37.9	-14 6	5.0	-0.072	0.108	0.410	6
556	14 Lec	3852	9 38.5	+10 7	3.8	0.306	0.234	0.615	14
557		3855	9 39.7	+54 36	6.3	0.056	0.210	1.004	2
558	13 L Mi	3857	9 39.7	+35 19	6.0	0.244	0.162	0.594	2
559		3859	9 40.7	+65 13	6.2	0.262	0.161	0.631	2
560	15 Leo	3861	9 40.6	+30 12	5.7	0.047	0.217	0.927	2
561	28 U Ma	3865	9 42.1	+63 53	6.5	0.228	0.168	0.643	2
562	17 Leo	3873	9 43.0	+24 0	3.1	0.510	0.274	0.457	4
563		3879	9 43.8	+ 2 1	5.7	0.215	0.178	0.800	2
564	19 Leo	3880	9 44.7	+11 48	6.4	0.152	0.192	0.773	2
565		3881	9 45.4	+46 15	5.2	0.390	0.203	0.382	10
566		3885	9 46.5	+65 50	6.3	0.173	0.181	0.871	2
567	29 U Ma	3888	9 47.5	+59 17	3.9	0.196	0.162	0.830	6
568	20 Leo	3889	9 47.0	+21 25	6.6:6.9	0.147	0.214	0.918	2
569	4 Sex	3893	9 47.9	+ 4 35	6.2	0.309	0.159	0.416	2
570	6 Sex	3899	9 48.7	- 4 0	6.0	0.084	0.212	0.937	2
571	22 Leo	3900	9 49.0	+24 38	5.3	0.139	0.200	0.809	4
572		3901	9 48.9	- 5 57	6.5	0.368	0.186	0.403	2
573	31 U Ma	3917	9 52.5	+50 3	5.3	0.032	0.181	1.062	2
574	19 L Mi	3928	9 54.5	+41 18	5.2	0.300	0.165	0.457	10
575		3936	9 55.6	+28 0	6.4	0.226	0.168	0.590	2
576	12 Sex	3945	9 57.1	+ 3 37	6.6	0.174	0.174	0.821	2
577	20 L Mi	3951	9 58.1	+32 10	5.6	0.415	0.235	0.385	11
578		3954	10 1.3	+54 8	5.7	0.318	0.169	0.478	2
579		3958	10 1.9	+52 37	6.2	0.062	0.186	1.058	2
580		3969	10 3.0	+16 0	6.3	0.238	0.175	0.764	2
581	21 L Mi	3974	10 4.5	+35 29	4.5	0.110	0.196	0.870	15
582		3979	10 5.4	+31 51	6.2	0.286	0.165	0.490	2
583	32 Leo	3982	10 5.7	+12 13	1.3	-0.044	0.104	0.713	4
584		4012	10 11.7	+21 25	6.1	0.361	0.184	0.440	2
585	32 U Ma	4026	10 14.4	+65 22	5.7	0.085	0.181	1.029	2
586	24 L Mi	4027	10 13.6	+28 56	6.5	0.396	0.208	0.368	2
587	35 Leo	4030	10 13.8	+23 45	5.9	0.405	0.228	0.364	1
588	36 Leo	4031	10 13.9	+23 40	3.6	0.201	0.158	0.997	4
589	33 U Ma	4033	10 14.1	+43 10	3.5	0.020	0.158	1.140	2
590	39 Leo	4039	10 14.5	+23 21	5.8	0.336	0.140	0.352	2
591	22 Sex	4042	10 15.1	- 7 49	5.4	0.189	0.201	0.815	2
592		4051	10 17.0	+54 2	6.4	0.366	0.185	0.368	2
593	40 Leo	4054	10 17.0	+19 44	5.0	0.297	0.171	0.459	15
594		4060	10 17.5	- 8 48	6.3	0.223	0.151	0.685	2
595		4067	10 19.2	-41 29	5.9	0.336	0.186	0.450	2
596		4072	10 20.6	+65 49	4.9	-0.020	0.141	0.955	2
597	27 L Mi	4075	10 20.2	+34 10	5.8	0.076	0.188	1.010	2
598		4079	10 20.6	+ 5 57	6.5	0.302	0.136	0.454	2
599		4084	10 25.2	-32 49	5.3	0.265	0.143	0.456	2
600	30 L Mi	4090	10 23.1	+34 3	4.8	0.151	0.195	0.956	13

No.	Name	HR	δ (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
601		4096	10 24.5	+41 51	5.8	0.084	0.188	0.950	2
602		4098	10 25.0	+49 3	6.5	0.395	0.182	0.272	3
603		4108	10 27.0	+64 31	6.0	0.094	0.197	0.985	2
604	36 U Ma	4112	10 27.4	+56 14	4.8	0.341	0.172	0.331	9
605	32 L Mi	4113	10 27.2	+39 11	5.9	0.052	0.152	1.239	2
606		4132	10 30.3	+40 41	4.8	0.121	0.208	0.850	2
607	34 L Mi	4137	10 30.7	+35 15	5.6	0.022	0.141	1.178	2
608	37 U Ma	4141	10 32.0	+57 20	5.2	0.228	0.159	0.574	9
609	35 L Mi	4150	10 33.5	+36 35	6.3	0.289	0.136	0.476	2
610		4155	10 33.8	-10 19	6.5	0.164	0.208	0.732	2
611	37 L Mi	4166	10 35.9	+32 14	4.8	0.510	0.298	0.475	12
612	40 L Mi	4189	10 40.3	+26 35	5.6	0.104	0.186	0.898	2
613		4191	10 40.6	+46 28	5.3	0.212	0.154	0.662	2
614	41 L Mi	4192	10 40.7	+23 27	5.0	0.028	0.157	1.095	2
615		4197	10 41.6	+20 1	6.1	0.107	0.196	0.872	2
616	44 L Mi	4230	10 47.2	+28 14	6.1	0.264	0.132	0.580	2
617	41 Sex	4237	10 47.8	- 8 38	5.8	0.081	0.219	1.011	2
618		4244	10 49.7	+ 1 17	6.3	0.050	0.166	1.162	2
619	48 L Mi	4254	10 52.0	+25 45	6.2	0.184	0.188	0.888	2
620	47 U Ma	4277	10 56.7	+40 42	5.1	0.392	0.203	0.337	14
621		4281	10 57.1	+11 58	6.4	0.288	0.155	0.436	3
622		4285	10 57.5	+43 11	6.1	0.378	0.170	0.376	2
623	49 U Ma	4288	10 58.0	+39 29	5.1	0.145	0.194	1.007	8
624	59 Leo	4294	10 58.2	+ 6 22	5.1	0.087	0.198	0.969	2
625	48 U Ma	4295	10 58.8	+56 39	2.4	-0.004	0.148	1.099	2
626		4303	11 0.7	- 0 29	6.1	0.162	0.184	0.771	2
627	51 U Ma	4309	11 1.7	+38 31	6.1	0.094	0.186	0.974	2
628	63 Leo	4310	11 2.4	+ 7 36	4.7	0.208	0.187	0.710	5
629		4315	11 3.1	-10 49	6.1	0.187	0.163	0.775	2
630	64 Leo	4322	11 5.0	+23 36	6.4	0.094	0.214	0.909	2
631	67 Leo	4332	11 6.1	+24 56	5.6	0.040	0.166	1.152	2
632		4341	11 9.1	+14 40	6.3	0.115	0.201	0.840	2
633		4344	11 9.8	+55 10	6.5	0.052	0.181	1.016	2
634		4345	11 9.8	+36 5	6.3	0.392	0.210	0.311	2
635	68 Leo	4357	11 11.5	+20 48	2.6	0.073	0.183	1.042	2
636	70 Leo	4359	11 11.6	+15 42	3.4	0.002	0.150	1.161	2
637		4363	11 13.2	+53 3	6.3	0.311	0.126	0.410	2
638		4366	11 13.4	+13 7	6.5	0.188	0.164	0.750	2
639	74 Leo	4368	11 14.1	- 3 23	4.6	0.128	0.174	1.037	2
640		4369	11 14.4	- 6 52	6.0	0.107	0.254	0.829	2
641	55 U Ma	4380	11 16.4	+38 28	4.8	0.036	0.197	0.930	2
642		4388	11 19.0	+57 21	6.3	0.103	0.169	0.979	2
643	78 Leo	4399	11 21.3	+10 43	4.1:6.3	0.267	0.172	0.606	4
644	81 Leo	4408	11 23.0	+36 44	5.6	0.254	0.142	0.604	2
645	80 Leo	4410	11 23.3	+ 4 8	6.4	0.216	0.175	0.679	2
646		4412	11 23.8	+33 44	6.3	0.302	0.151	0.501	2
647		4421	11 26.2	+62 3	5.9	0.268	0.124	0.494	2
648		4424	11 26.9	+57 1	6.1	0.092	0.195	0.936	2
649	58 U Ma	4431	11 27.8	+43 27	5.9	0.340	0.148	0.429	2
650	88 Leo	4437	11 29.2	+14 39	6.2	0.367	0.188	0.332	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	π
651		4454	11 31.6	+11 18	6.5	0.112	0.197	0.872	2
652	89 Leo	4455	11 31.8	+ 3 20	5.8	0.302	0.169	0.419	2
653		4464	11 33.1	+11 11	6.4	0.082	0.174	1.035	2
654	59 U Ma	4477	11 35.7	+43 54	5.5	0.226	0.167	0.598	2
655	60 U Ma	4480	11 35.9	+47 7	6.2	0.237	0.186	0.761	2
656	62 U Ma	4501	11 39.0	+32 1	5.7	0.310	0.125	0.400	2
657		4505	11 39.5	+22 29	6.6	0.243	0.149	0.532	2
658	2 Vir	4515	11 42.7	+ 8 32	5.1	0.091	0.198	0.919	7
659	93 Leo	4527	11 45.4	+20 30	4.5	0.352	0.186	0.725	15
660		4529	11 45.8	-10 2	6.3	0.369	0.204	0.420	2
661		4531	11 46.1	+14 34	5.9	0.171	0.194	0.738	2
662		4533	11 46.5	- 0 2	6.2	0.325	0.186	0.431	2
663	94 β Leo	4534	11 46.5	+14 51	2.2	0.042	0.212	0.971	9
664		4535	11 46.7	+16 31	6.0	0.158	0.226	0.794	2
665		4536	11 47.1	+35 13	5.8	0.310	0.159	0.500	2
666	5 β Vir	4540	11 48.1	+ 2 3	3.6	0.354	0.190	0.412	27
667		4543	11 48.4	+12 33	6.2	0.160	0.214	0.734	2
668	64 U Ma	4554	11 51.2	+53 58	2.5	0.006	0.152	1.116	2
669		4555	11 51.3	+ 0 50	6.4	0.114	0.201	0.991	2
670	95 Leo	4564	11 53.1	+15 55	5.5	0.067	0.168	1.108	2
671		4572	11 54.7	+40 37	6.5	0.319	0.149	0.412	1
672		4574	11 55.5	+32 33	6.3	0.221	0.147	0.610	2
673		4584	11 57.4	+54 19	6.3	0.142	0.193	0.921	2
674	7 Vir	4585	11 57.4	+ 3 56	5.2	-0.002	0.163	1.062	2
675	8 Vir	4589	11 58.3	+ 6 54	4.6	0.064	0.186	1.129	2
676	67 U Ma	4594	11 59.6	+43 19	5.1	0.170	0.190	0.758	2
677	11 Vir	4629	12 7.5	+ 6 5	5.7	0.198	0.254	0.696	2
678		4633	12 8.2	+27 34	5.8	0.077	0.175	1.012	2
679		4642	12 9.5	+28 49	6.4	0.270	0.153	0.583	1
680	12 Vir	4650	12 10.9	+10 32	5.8	0.151	0.226	0.785	2
681		4657	12 12.6	-10 1	6.1	0.317	0.118	0.333	3
682	69 U Ma	4660	12 13.0	+57 19	3.4	0.040	0.183	1.053	3
683	6 Com	4663	12 13.5	+15 11	5.1	0.028	0.180	1.060	2
684		4680	12 16.0	+30 32	6.1	0.208	0.150	0.734	2
685	13 Vir	4681	12 16.1	- 0 31	5.9	0.099	0.178	1.072	2
686		4684	12 16.5	+26 17	6.4	0.103	0.196	0.938	2
687	8 Com	4685	12 16.8	+23 19	6.2	0.076	0.262	0.927	2
688	9 Com	4688	12 17.0	+28 26	6.3	0.336	0.192	0.451	2
689		4694	12 17.8	+26 17	6.1	0.193	0.176	0.762	2
690		4698	12 18.2	+27 20	7.0 7.1	0.249	0.164	0.580	2
691	12 Com	4707	12 20.0	+26 7	4.8	0.322	0.175	0.776	12
692	17 Vir	4708	12 20.0	+ 5 35	6.5	0.352	0.190	0.370	2
693	4 C in	4715	12 21.3	+42 49	6.0	0.226	0.178	0.833	2
694	13 Com	4717	12 21.8	+26 23	5.1	0.043	0.185	1.106	2
695	14 Com	4733	12 23.9	+27 33	5.2	0.175	0.160	1.064	2
696	16 Com	4738	12 24.5	+27 6	5.0	0.058	0.176	1.129	2
697		4746	12 25.3	- 4 20	6.0	0.276	0.176	0.648	2
698		4750	12 26.1	+26 30	6.5	0.099	0.226	0.896	2
699	18 Com	4753	12 27.0	+24 23	5.5	0.289	0.172	0.511	7
700	20 Com	4756	12 27.2	+21 10	5.?	0.049	0.177	1.076	2

No.	Name	HR	δ (1950.0)	λ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
701	74 U Ma	4760	12 27.6	+58 41	5.4	0.118	0.211	0.996	2
702	7 C Vn	4761	12 27.7	+51 49	6.2	0.345	0.168	0.415	2
703	21 Com	4766	12 28.5	+24 51	5.4	0.021	0.203	1.091	2
704		4767	12 28.5	+53 21	6.2	0.360	0.181	0.330	2
705	22 Com	4780	12 31.1	+24 34	6.1	0.053	0.214	0.990	2
706	8 β C Vn	4785	12 31.4	+41 38	4.3	0.385	0.182	0.296	6
707	9 C Vn	4811	12 36.4	+41 9	6.3	0.117	0.191	0.883	2
708	27 Vir	4824	12 39.1	+10 42	6.3	0.120	0.182	0.890	2
709	29 Vir	4825-26	12 39.1	- 1 11	3.6:3.7	0.245	0.147	0.528	3
710		4837	12 41.1	- 1 18	6.1	0.532	0.298	0.330	2
711		4843	12 42.1	+44 23	6.3	0.413	0.183	0.643	2
712	10 C Vn	4845	12 42.6	+39 33	6.0	0.375	0.150	0.280	2
713	32 Vir	4847	12 43.1	+ 7 57	5.2	0.191	0.226	0.777	2
714	34 Vir	4855	12 44.7	+12 14	6.0	0.067	0.202	0.962	2
715		4856	12 45.0	- 6 2	6.3	0.350	0.164	0.482	2
716		4859	12 45.2	-63 3	5.8	0.117	0.204	0.896	2
717	11 C Vn	4866	12 46.4	+43 44	6.2	0.095	0.230	1.032	2
718		4867	12 46.5	+60 36	5.9	0.319	0.158	0.367	2
719		4875	12 47.8	+37 47	5.9	0.109	0.152	1.025	2
720	31 Com	4883	12 49.3	+27 49	5.1	0.437	0.195	0.407	6
721		4886	12 50.0	+16 24	6.2	0.094	0.192	1.000	2
722	38 Vir	4891	12 50.6	- 3 17	6.2	0.320	0.165	0.434	2
723	41 Vir	4900	12 51.3	+12 41	6.3	0.178	0.171	0.748	2
724		4904	12 51.8	+33 48	6.3	0.121	0.194	0.880	2
725	12 C Vn	4915	12 53.7	+38 35	2.9	-0.055	0.187	0.620	2
726	8 Dra	4916	12 53.5	+65 43	5.3	0.194	0.174	0.652	5
727		4926	12 58.2	+18 38	6.1	0.288	0.178	0.446	2
728	78 U Ma	4931	12 58.6	+56 38	4.9	0.246	0.172	0.576	7
729		4934	12 59.8	+63 53	6.0	0.275	0.167	0.479	2
730	48 Vir	4937	13 1.3	- 3 24	7.2:7.3	0.180	0.188	0.812	2
731	39 Com	4946	13 5.9	+21 25	6.0	0.269	0.153	0.514	2
732		4948	13 3.8	+29 18	6.4	0.032	0.216	0.998	2
733	42 Com	4968-69	13 7.6	+17 48	5.2:5.2	0.304	0.152	0.386	2
734	17 C Vn	4971	13 7.8	+38 46	6.0	0.200	0.174	0.558	3
735	43 Com	4983	13 9.5	+28 8	4.3	0.372	0.193	0.336	9
736	19 C In	5004	13 13.3	+41 7	5.7	0.109	0.209	0.944	3
737		5005	13 13.9	- 1 8	5.5	0.200	0.166	0.824	2
738		5010	13 14.1	+20 3	6.3	0.173	0.172	0.856	2
739	59 Vir	5011	13 14.3	+ 9 41	5.2	0.376	0.191	0.383	6
740		5014	13 14.9	- 3 25	6.3	0.164	0.170	0.779	2
741	20 C Vn	5017	13 15.3	+40 50	4.7	0.180	0.231	0.913	7
742		5025	13 16.8	+35 23	6.0	0.169	0.184	0.794	3
743		5045	13 19.9	+44 10	6.~	0.159	0.175	0.875	3
744	66 Vir	5050	13 21.9	- 4 54	5.5	0.276	0.150	0.465	2
745		5057	13 22.7	+24 7	5.3	0.040	0.191	1.075	2
746		5059	13 23.6	- 0 56	6.0	0.096	0.214	0.972	2
747	30 U Ma	5062	13 23.2	+55 15	4.0	0.105	0.195	0.923	2
748	70 Vir	5072	13 26.0	+14 3	5.2	0.452	0.233	0.348	4
749		5076	13 26.0	+53 0	6.2	0.153	0.186	0.894	3
750		5079	13 26.1	+50 51	6.3	0.171	0.177	0.858	3

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
751		5083	13 26.7	+50 59	6.3	0.259	0.157	0.642	3
752	78 Vir	5105	13 31.6	+ 3 55	4.9	-0.007	0.226	0.935	2
753	79 Vir	5107	13 32.1	- 0 20	3.4	0.068	0.176	1.016	2
754		5108	13 32.2	+39 3	6.2	0.122	0.221	0.844	2
755	24 C Vn	5112	13 32.4	+49 16	4.6	0.075	0.193	1.044	3
756		5116	13 33.1	+44 27	6.6	0.105	0.227	0.940	3
757		5129	13 35.7	+14 33	6.4	0.150	0.214	0.794	2
758	82 U Ma	5142	13 37.6	+53 10	5.3	0.065	0.178	1.002	3
759		5148	13 38.4	+50 46	6.3	0.346	0.166	0.334	3
760		5156	13 39.7	+ 8 38	6.1	0.278	0.146	0.464	2
761		5177	13 43.4	+56 8	6.4	0.316	0.154	0.387	3
762		5179	13 44.1	+41 20	5.7	0.127	0.193	0.859	2
763	3 Boo	5182	13 44.4	+25 57	5.9	0.337	0.172	0.555	2
764		5183	13 44.5	+ 6 36	6.3	0.404	0.192	0.388	2
765	4 Boo	5185	13 44.9	+17 42	4.5	0.319	0.179	0.439	5
766		5204	13 47.6	+36 53	6.4	0.152	0.196	0.800	2
767		5211	13 48.9	+35 1	6.6	0.068	0.186	0.988	2
768		5220	13 49.9	+12 25	6.0	0.022	0.180	1.062	2
769		5225	13 50.9	+28 54	5.8	0.109	0.211	0.932	2
770	8 Boo	5235	13 52.3	+18 39	2.8	0.378	0.206	0.474	3
771		5243	13 53.4	+14 18	6.2	0.335	0.154	0.330	2
772	92 Vir	5244	13 53.9	+ 1 18	5.9	0.119	0.194	0.970	2
773		5245	13 54.0	+32 17	6.3	0.260	0.169	0.596	2
774		5258	13 57.2	- 3 18	6.3	0.317	0.182	0.484	2
775		5262	13 58.9	+ 9 8	5.9	0.043	0.192	1.038	2
776	11 Boo	5263	13 58.9	+27 38	6.1	0.107	0.200	0.990	2
777	93 Vir	5264	13 59.1	+ 1 47	4.3	0.062	0.164	1.177	2
778		5270	14 0.1	+ 9 56	6.1	0.637	0.091	0.557	2
779		5275	14 1.4	+ 5 8	6.3	0.265	0.154	0.508	2
780	12 Boo	5304	14 8.1	+25 20	4.8	0.348	0.175	0.441	8
781		5307	14 9.0	+ 1 36	6.3	0.312	0.175	0.456	2
782		5317	14 11.1	- 0 37	5.8	0.315	0.164	0.500	2
783	14 Boo	5323	14 11.7	+13 12	5.5	0.343	0.196	0.440	2
784		5333	14 12.4	+22 6	6.4	0.111	0.214	0.844	2
785	99 Vir	5338	14 13.4	- 5 46	4.2	0.341	0.163	0.448	3
786		5343	14 13.7	+19 9	5.8	0.167	0.197	0.746	1
787		5345	14 13.5	+52 46	6.4	0.044	0.188	1.009	3
788		5347	14 14.4	+39 59	6.3	0.255	0.144	0.522	2
789	21 Boo	5350	14 14.7	+51 36	4.8	0.128	0.193	0.834	3
790		5363	14 16.0	+48 14	6.2	0.310	0.157	0.533	2
791	18 Boo	5365	14 16.3	+13 14	5.3	0.267	0.162	0.484	3
792		5368	14 17.1	+ 0 37	6.2	0.106	0.206	0.837	2
793		5372	14 17.3	-55 6	6.6	0.102	0.187	0.886	3
794		5373	14 17.7	+39 1	6.0	0.039	0.164	1.084	2
795		5384	14 20.7	+ 1 28	6.3	0.402	0.200	0.269	2
796		5387	14 20.9	+25 34	6.2	0.261	0.161	0.488	2
797		5392	14 21.7	+ 6 3	5.1	0.064	0.200	0.996	2
798	23 Boo	5404	14 23.5	+52 5	4.1	0.334	0.156	0.418	3
799	22 Boo	5405	14 24.1	+19 27	5.4	0.128	0.233	0.984	2
800		5411	14 25.5	-41 15	6.5	0.247	0.156	0.551	2

No.	Name	HR	δ (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
801		5418	14 27.3	+ 1 3	5.8	0.088	0.201	0.984	2
802	24 Boo	5420	14 26.9	+50 4	5.6	0.544	0.256	0.422	5
803		5423	14 27.6	+42 1	6.4	0.439	0.250	0.383	2
804	25 Boo	5434	14 30.3	+22 29	6.0	0.237	0.174	0.646	3
805	27 Boo	5435	14 30.1	+38 32	3.0	0.116	0.111	1.008	6
806		5436	14 29.6	+63 24	6.0	0.285	0.148	0.428	3
807		5437	14 30.4	+60 27	6.2	0.150	0.180	0.956	3
808		5441	14 31.3	+37 11	6.4	0.340	0.170	0.486	2
809		5445	14 32.1	+32 45	6.3	0.300	0.131	0.476	2
810	28 Boo	5447	14 32.5	+29 58	4.5	0.254	0.135	0.490	6
811		5451	14 32.8	+57 17	6.2	0.340	0.162	0.348	3
812		5473	14 38.3	+13 45	6.0	0.132	0.208	0.810	3
813	107 Vir	548?	14 40.4	- 5 27	4.0	0.254	0.167	0.530	2
814		5529	14 47.1	+38 1	6.0	0.258	0.139	0.518	2
815		5532	14 47.8	+28 49	5.7	0.043	0.166	1.124	2
816	38 Boo	5533	14 47.5	+46 19	5.8	0.313	0.169	0.491	2
817		5537	14 47.9	+51 35	5.4	0.259	0.163	0.518	3
818	16 Lib	5570	14 54.6	- 4 9	4.6	0.206	0.176	0.708	2
819		5581	14 54.7	+49 50	5.7	0.338	0.174	0.410	2
820		5583	14 56.3	- 4 47	6.0	0.336	0.170	0.428	2
821	40 Boo	5588	14 57.7	+39 28	5.6	0.217	0.160	0.718	2
822		5599	15 0.1	- 2 50	5.5	0.118	0.200	1.014	2
823		5608	15 0.3	+60 24	5.9	0.064	0.175	1.101	3
824		5612	15 1.3	+44 50	6.4	0.305	0.161	0.506	2
825		5630	15 4.6	+36 39	6.3	0.353	0.165	0.391	3
826	45 Boo	5634	15 5.1	+25 4	5.0	0.285	0.165	0.449	10
827	4 Ser	5679	15 13.3	+ 0 33	5.6	0.096	0.205	0.894	2
828		5691	15 14.1	+67 32	5.2	0.350	0.177	0.422	3
829	5 Ser	5694	15 16.8	+ 1 57	5.2	0.352	0.176	0.425	4
830		5702	15 17.5	+32 42	6.1	0.136	0.219	0.840	3
831		5715	15 18.6	+52 8	5.5	0.069	0.137	1.017	2
832		5716	15 19.0	+44 37	5.9	0.245	0.166	0.643	2
833	8 Ser	5721	15 21.1	- 0 51	6.1	0.155	0.194	0.800	2
834	51 Boo	5733	15 22.6	+37 33	4.5	0.203	0.178	0.740	3
835		5740	15 23.6	+19 39	6.3	0.397	0.214	0.441	2
836	10 Ser	5746	15 26.1	+ 2 1	5.1	0.144	0.186	0.852	2
837	3 β Cn B	5747	15 25.9	+29 17	3.7	0.140	0.255	0.740	3
838		5748	15 25.2	+54 12	6.2	0.042	0.177	1.087	2
839		5758	15 28.5	+ 8 45	6.5	0.236	0.164	0.514	2
840		5759	15 27.7	+55 22	6.3	0.043	0.210	1.004	2
841	16 Per	5769	15 29.5	+36 47	6.3	0.348	0.164	0.448	3
842		5783	15 31.6	+17 13	6.4	0.197	0.187	0.719	2
843		5791	15 32.5	+ 1 50	6.6	0.180	0.177	0.732	2
844	14 Ser	5799	15 34.0	- 0 24	6.5	0.466	0.234	0.657	2
845	18 Ser	5804	15 34.2	+16 17	5.9	0.222	0.160	0.681	2
846		5817	15 34.7	+52 14	5.5	0.207	0.169	0.666	3
847	21 Ser	5842	15 39.3	+19 50	5.2	0.034	0.174	1.053	2
848	22 Ser	5845	15 39.7	+18 37	5.8	0.116	0.227	0.868	2
849	28 β Ser	5867	15 43.9	+15 35	3.7	0.038	0.171	1.134	2
850	27 Ser	5868	15 44.0	+ 7 31	4.4	0.385	0.199	0.354	?

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
851		5886	15 45.9	+62 45	5.1	0.037	0.171	1.067	3
852		5887	15 46.4	+55 32	5.8	0.139	0.245	0.873	2
853	39 Ser	5911	15 50.9	+13 21	6.2	0.385	0.190	0.254	3
854		5913	15 51.3	+16 13	6.1	0.279	0.152	0.648	2
855	1 Her	5914	15 50.9	+42 35	4.6	0.381	0.151	0.323	4
856	41 Ser	5933	15 54.1	+15 49	3.9	0.320	0.153	0.403	7
857	12 Cr B	5936	15 54.0	+38 5	5.5	0.233	0.161	0.662	7
858		5960	15 56.6	+54 53	5.0	0.178	0.188	0.776	3
859		5964	15 57.7	+50 1	5.9	0.188	0.173	0.731	3
860	15 Cr B	5968	15 59.1	+33 27	5.4	0.394	0.183	0.322	9
861	44 Ser	5972	16 0.1	+22 57	4.8	0.038	0.184	1.053	2
862		5983	16 1.5	+36 46	5.8	0.384	0.179	0.750	3
863	13 Dra	5986	16 0.9	+58 42	4.1	0.354	0.174	0.460	6
864		6091	16 18.2	+39 50	5.5	0.268	0.168	0.467	2
865	50 Ser	6093	16 19.5	+1 9	4.8	0.220	0.177	0.649	4
866	20 Her	6095	16 19.7	+19 16	3.8	0.168	0.192	1.008	7
867		6110	16 21.0	+32 27	6.3	0.053	0.160	1.149	3
868	25 Her	6123	16 23.6	+37 30	5.5	0.121	0.154	1.014	3
869		6127	16 23.3	+55 19	5.7	0.004	0.157	1.088	3
870		6181	16 35.5	+13 7	6.2	0.276	0.173	0.540	2
871		6201	16 38.6	- 0 54	6.3	0.185	0.194	0.726	2
872		6203	16 38.5	+12 29	6.0	0.022	0.178	1.056	2
873	14 Oph	6205	16 39.2	+ 1 17	5.9	0.206	0.175	0.747	2
874	40 Her	6212	16 39.4	+31 42	3.0	0.415	0.207	0.408	7
875		6222	16 42.0	+34 8	5.9	0.193	0.183	0.736	3
876		6226	16 41.9	+55 47	6.2	0.032	0.220	1.059	3
877	19 Oph	6232	16 44.6	+ 2 9	6.0	0.092	0.144	1.228	2
878		6248	16 47.8	- 2 34	6.3	0.278	0.137	0.506	2
879		6277	16 51.6	- 1 32	6.2	0.169	0.190	0.840	2
880		6290	16 53.0	+13 42	6.2	0.208	0.190	0.723	2
881		6317	16 55.0	+ 6 39	6.4	0.143	0.192	0.820	2
882		6325	16 59.2	+27 16	6.4	0.274	0.154	0.457	2
883	59 Her	6332	16 59.8	+33 38	5.3	0.002	0.180	1.094	8
884		6349	17 2.7	+ 0 46	5.9	0.374	0.174	0.329	2
885		6351	17 2.1	+34 52	6.0	0.125	0.200	0.857	2
886	60 Her	6355	17 3.1	+12 48	4.9	0.071	0.206	0.989	24
887	21 Dra	6369-70	17 4.3	+54 32	5.8:5.8	0.318	0.164	0.457	2
888		6376	17 6.1	+40 35	6.3	0.018	0.161	1.120	2
889		6377	17 6.3	+36 3	6.1:6.1	0.189	0.206	0.720	2
890	63 Her	6391	17 9.0	+24 18	6.2	0.132	0.199	0.895	1
891		6394	17 10.3	+ 0 25	6.5	0.330	0.156	0.479	2
892	65 Her	6410	17 13.0	+24 54	3.2	0.040	0.184	1.057	2
893		6421	17 12.1	+62 56	5.5	0.103	0.220	0.846	2
894		6434	17 16.4	+ 6 3	5.4	0.246	0.167	0.895	2
895	69 Her	6436	17 15.9	+37 21	4.8	0.033	0.161	1.069	1
896		6455	17 18.1	+25 35	5.3	0.030	0.163	1.183	2
897	72 Her	6458	17 18.3	+32 32	5.4	0.409	0.182	0.309	24
898		6467	17 19.2	+48 14	6.3	0.294	0.118	0.469	2
899		6469	17 20.1	+49 1	7	0.442	0.205	0.460	2
900	73 Her	6480	17 22.0	+23 0	5.7	0.136	0.188	0.809	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
901		6481	17 22.3	+16 21	5.7	0.052	0.168	1.157	2
902		6489	17 23.4	- 1 37	6.3	0.294	0.154	0.498	2
903		6493	17 24.0	- 5 3	4.6	0.257	0.150	0.566	2
904		6499	17 24.0	+26 55	6.4	0.070	0.188	1.145	2
905		6507	17 26.3	+ 0 22	5.2	0.156	0.192	0.925	2
906	77 Her	6509	17 25.4	+48 18	5.8	0.072	0.180	1.127	2
907		6511	17 25.0	+60 5	5.7	0.012	0.142	1.090	2
908		6514	17 25.3	+58 42	6.5	0.070	0.183	1.009	2
909		6524	17 28.8	+ 2 46	6.3:6.3	0.529	0.295	0.532	2
910		6531	17 29.0	+38 55	6.4	0.327	0.192	0.773	2
911	23 β Dra	6536	17 29.3	+52 20	3.0	0.610	0.323	0.423	17
912		6541	17 31.2	+19 17	5.6	0.328	0.148	0.471	2
913	53 Oph	6548	17 32.2	+ 9 37	5.8	0.018	0.151	1.089	2
914		6551	17 32.2	+16 32	6.4	0.152	0.154	1.061	2
915	24 Dra	6554	17 31.2	+55 13	5.0	0.176	0.175	0.781	1
916	25 Dra	6555	17 31.3	+55 12	5.0	0.182	0.217	0.764	1
917	55 α Oph	6556	17 32.6	+12 36	2.1	0.093	0.168	1.039	2
918		6560	17 32.7	+57 35	6.2	0.373	0.220	0.805	2
919		6570	17 34.7	+30 49	5.8	0.086	0.217	0.967	2
920		6577	17 36.7	+13 21	6.3	0.382	0.151	0.573	3
921		6584	17 39.7	+15 58	5.6	0.258	0.155	0.541	2
922		6604	17 41.1	+14 19	6.2	0.273	0.168	0.798	2
923	84 Her	6608	17 41.3	+24 21	5.7	0.420	0.223	0.449	2
924		6611	17 42.0	+14 26	6.1	0.110	0.232	1.026	2
925		6655	17 48.7	+22 20	5.9	0.154	0.172	0.957	2
926	30 Dra	6656	17 47.9	+50 48	5.2	0.011	0.179	1.000	1
927		6669	17 49.6	+40 5	6.5	0.352	0.188	0.371	2
928		6670	17 50.8	+ 6 7	5.8	0.278	0.172	0.458	2
929		6676	17 51.9	+11 8	6.0	0.291	0.172	0.543	2
930	89 Her	6685	17 53.4	+26 3	5.5	0.230	0.130	1.361	1
931		6697	17 55.2	+24 0	6.4	0.406	0.220	0.357	2
932		6699	17 54.5	+55 59	6.1	0.193	0.187	0.764	2
933	94 Her	6707	17 55.6	+30 12	4.5	0.253	0.149	0.916	1
934		6709	17 57.7	+ 0 38	6.3	0.088	0.176	1.098	2
935	57 Ser	6710	17 57.8	- 3 41	4.6	0.254	0.154	0.564	2
936	68 Oph	6723	17 59.2	+ 1 18	4.4	0.033	0.136	1.094	14
937		6754	18 2.6	+23 56	6.2	0.202	0.158	0.724	2
938		6764	18 3.1	+40 5	6.5	0.323	0.163	0.475	2
939		6767	18 3.5	+41 56	6.4	0.184	0.170	0.750	2
940	72 Oph	6771	18 5.0	+ 9 33	3.7	0.058	0.214	0.993	2
941	99 Her	6775	18 5.1	+30 33	5.2	0.361	0.143	0.326	4
942	100 Her	6781	18 5.8	+26 6	5.9	0.071	0.196	0.969	1
943		6784	18 6.3	+14 17	6.3	0.092	0.226	1.077	3
944	101 Her	6794	18 6.7	+20 2	5.2	0.091	0.182	1.150	2
945		6797	18 7.4	+ 3 7	5.7	0.305	0.164	0.452	2
946		6813	18 10.5	- 4 2	6.6	0.155	0.234	0.867	2
947		6831	18 12.8	+29 12	6.5	0.376	0.156	0.357	2
948		6844	18 14.5	+ 0 59	6.6	0.200	0.160	0.692	2
949		6847	18 14.1	+45 12	6.3	0.410	0.206	0.340	3
950		6849	18 13.8	+56 34	6.4	0.230	0.150	0.684	2

No.		Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
951	36	Dra	6850	18 13.6	+64 23	5.0	0.281	0.143	0.472	2
952	108	Her	6876	18 19.0	+29 50	5.5	0.141	0.204	0.768	2
953	107	Her	6877	18 19.1	+28 51	5.0	0.133	0.169	1.087	2
954	2	Lyr	6903	18 22.6	+39 29	5.0	0.028	0.152	1.200	2
955			6911	18 22.7	+53 16	6.2	0.088	0.226	1.017	2
956			6917	18 24.0	+29 48	5.7	0.045	0.164	1.140	2
957	61	Ser	6957	18 29.4	- 1 2	5.8	0.109	0.148	1.272	2
958			6975	18 32.2	+20 26	6.4	0.093	0.130	1.125	2
959	45	Dra	6978	18 31.7	+57 0	5.0	0.369	0.265	0.866	2
960			6985	18 34.1	+ 9 5	5.4	0.262	0.150	0.524	2
961			6987	18 34.2	+ 6 38	5.4	0.256	0.144	0.564	2
962			7003	18 35.2	+43 11	6.3	0.156	0.170	0.904	2
963			7008	18 37.2	+ 5 13	6.3	0.524	0.203	0.724	2
964			7019	18 38.5	+38 19	6.5	0.126	0.218	0.955	2
965			7044	18 42.0	+31 53	5.5	0.242	0.154	0.693	2
966	6	Lyr	7056	18 43.0	+37 33	4.3	0.101	0.230	0.996	2
967	7	Lyr	7057	18 43.1	+37 32	5.9	0.184	0.180	0.780	2
968			7060	18 42.4	+53 49	6.1	0.040	0.158	1.274	2
969	110	Her	7061	18 43.5	+20 30	4.3	0.314	0.150	0.484	3
970		β Sct	7063	18 44.5	- 4 48	4.5	0.707	0.352	0.426	1
971	111	Her	7069	18 44.8	+18 7	4.4	0.059	0.221	0.943	19
972			7096	18 46.9	+48 43	6.0	0.129	0.193	0.868	3
973	8	Aql	7101	18 48.7	- 3 23	6.0	0.178	0.178	0.834	2
974	9	Lyr	7102	18 48.0	+32 30	5.2	0.057	0.173	1.101	2
975			7110	18 50.3	- 9 38	6.3	0.112	0.193	0.942	2
976			7154	18 53.5	+48 48	5.9	0.286	0.162	0.557	2
977			7163	18 56.0	+ 6 10	6.4	0.307	0.166	0.479	2
978	10	Aql	7167	18 56.5	+13 50	5.9	0.154	0.206	0.830	2
979	11	Aql	7172	18 56.8	+13 33	5.4	0.350	0.174	0.455	2
980			7207	18 59.7	+22 11	6.4	0.067	0.182	1.081	2
981			7214	19 1.0	+ 1 45	5.7	0.094	0.204	0.904	2
982	16	Lyr	7215	19 0.0	+46 52	5.1	0.106	0.200	0.901	3
983			7219	19 1.7	+ 3 15	6.5	0.067	0.208	1.088	2
984			7222	19 1.6	+21 12	6.5	0.206	0.168	0.892	2
985			7231	19 2.7	- 1 35	6.4	0.238	0.148	0.531	2
986			7250	19 4.6	+24 10	5.7	0.053	0.194	1.083	2
987			7253	19 4.6	+28 33	5.5	0.176	0.190	0.752	15
988	17	Lyr	7261	19 5.5	+32 25	5.0	0.253	0.144	0.708	2
989			7263	19 5.9	+21 37	6.2	0.288	0.138	0.538	2
990	19	Aql	7266	19 6.5	+ 6 0	5.4	0.230	0.165	0.655	2
991			7267	19 6.4	+16 46	6.5	0.307	0.166	0.463	2
992			7280	19 9.5	+26 39	6.3	0.285	0.160	0.468	2
993			7288	19 11.3	+ 5 26	6.3	0.074	0.140	1.141	2
994	1	Sge	7301	19 13.1	+21 9	5.6	0.068	0.184	1.072	2
995	22	Aql	7303	19 14.0	+ 4 45	5.4	0.062	0.158	1.234	2
996			7308	19 14.0	+27 50	6.1	0.398	0.208	0.759	2
997	25	Aql	7315	19 15.5	+11 30	5.1	0.120	0.167	1.128	2
998			7322	19 15.4	+46 54	6.0	0.320	0.147	0.435	2
999	28	Aql	7331	19 17.3	+12 17	5.4	0.164	0.184	0.990	2
1000	29	Aql	7332	19 17.5	+11 26	6.0	0.044	0.196	1.055	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-v	m_1	c_1	n
1001		7354	19 20.4	+ 9 49	6.2	0.320	0.125	0.425	2
1002		7357	19 20.9	+14 49	6.6	0.159	0.194	0.823	2
1003		7366	19 22.4	- 4 59	6.5	0.210	0.184	0.772	2
1004	30 Aql	7377	19 23.0	+ 3 1	3.4	0.210	0.165	0.713	10
1005		7386	19 23.4	+24 49	6.2	0.339	0.168	0.352	2
1006	32 Aql	7387	19 24.0	+ 0 14	4.9	0.416	0.079	1.452	2
1007		7389	19 24.1	+12 55	5.8	0.302	0.169	0.541	2
1008	10 Cyg	7420	19 28.4	+51 37	3.9	0.080	0.177	1.055	2
1009		7438	19 32.9	+ 2 48	6.5	0.230	0.144	0.480	2
1010	9 Cyg	7441	19 32.9	+29 21	5.4	0.382	0.163	0.794	2
1011		7444	19 33.1	+42 18	5.3	0.140	0.152	1.197	2
1012		7445	19 33.8	+11 2	6.5	0.049	0.158	1.085	2
1013		7451	19 33.0	+51 8	5.6	0.320	0.146	0.421	2
1014	42 Aql	7460	19 35.1	- 4 46	5.5	0.268	0.176	0.524	2
1015	13 Cyg	7469	19 35.1	+50 6	4.6	0.261	0.158	0.506	21
1016	52 Sge	7479	19 37.9	+17 54	4.4	0.497	0.260	0.466	10
1017		7481	19 37.9	+33 52	6.1	0.069	0.163	1.152	2
1018		7484	19 37.6	+54 51	5.9	0.294	0.165	0.451	2
1019		7495	19 39.3	+45 24	5.0	0.265	0.202	0.720	2
1020		7501	19 40.8	+29 13	6.4	0.222	0.187	0.768	2
1021		7502	19 40.8	+32 18	5.9	0.086	0.130	1.454	2
1022	16 Cyg	7503	19 40.5	+50 24	6.3	0.410	0.214	0.375	9
1023		7504	19 40.5	+50 24	6.4	0.416	0.226	0.354	8
1024	49 Aql	7519	19 43.2	+ 7 29	5.7	0.106	0.187	0.894	2
1025		7522	19 42.3	+57 54	6.3	0.381	0.182	0.427	2
1026		7533	19 44.6	+25 1	6.6	0.192	0.152	0.744	2
1027	17 Cyg	7534	19 44.5	+33 37	5.0	0.316	0.155	0.435	12
1028		7542	19 46.1	+10 34	6.4	0.633	0.210	0.698	2
1029	53 Aql	7557	19 48.3	+ 8 44	0.9	0.137	0.137	0.880	10
1030	54 Aql	7560	19 48.6	+10 17	5.2	0.356	0.188	0.404	14
1031		7569	19 49.7	+11 30	6.2	0.424	0.190	0.333	2
1032		7577	19 49.8	+47 15	6.2	0.249	0.166	0.563	2
1033	61 Aql	7610	19 53.9	+11 17	5.3	0.002	0.174	1.020	6
1034		7634	19 55.2	+56 33	6.1	0.050	0.170	1.054	2
1035	14 Vul	7641	19 57.0	+22 58	5.7	0.231	0.148	0.695	2
1036		7646	19 57.8	+45 38	5.8	0.095	0.184	1.058	2
1037	15 Vul	7653	19 59.0	+27 37	4.7	0.096	0.202	1.066	2
1038		7661	20 1.3	- 7 37	6.5	0.222	0.171	0.677	2
1039	15 Sge	7672	20 1.9	+16 56	5.9	0.389	0.197	0.321	2
1040		7677	20 2.8	+23 4	6.4	0.100	0.181	0.944	2
1041		7692	20 4.2	+56 12	6.2	0.278	0.155	0.535	2
1042		7697	20 4.9	+53 1	5.7	0.280	0.156	0.507	2
1043		7702	20 5.8	+50 5	6.5	0.094	0.139	1.168	2
1044	18 Vul	7711	20 8.5	+26 45	5.5	0.048	0.167	1.149	2
1045	68 Dra	7727	20 10.8	+61 56	5.7	0.334	0.186	0.454	2
1046	30 Cyg	7730	20 11.7	+46 40	5.0	0.068	0.150	1.310	9
1047	21 Vul	7731	20 12.2	+28 33	5.2	0.110	0.152	1.154	2
1048		7734	20 12.2	+36 27	6.4	0.010	0.122	1.142	2
1049	33 Cyg	7740	20 12.2	+56 25	4.3	0.056	0.178	1.093	2
1050		7756	20 14.4	+45 26	5.9	0.281	0.164	0.481	3

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1051	35 Cyg	7770	20 16.7	+34 50	5.2	0.438	0.170	1.032	2
1052		7774	20 17.7	+13 23	6.0	0.196	0.206	0.775	2
1053		7793	20 20.5	+14 23	6.2	0.338	0.162	0.342	2
1054	37 Cyg	7796	20 20.4	+40 6	2.3	0.401	0.295	0.878	7
1055		7823	20 25.2	+34 10	6.4	0.357	0.108	1.337	2
1056		7833	20 27.1	+19 55	6.4	0.010	0.160	1.042	2
1057	41 Cyg	7834	20 27.4	+30 12	4.1	0.264	0.184	1.065	2
1058		7839	20 28.7	+20 26	6.0	0.072	0.216	1.000	2
1059	44 Cyg	7847	20 29.1	+36 46	6.3	0.711	0.081	1.106	2
1060	2 Cep	7850	20 28.7	+62 50	4.3	0.106	0.220	0.998	2
1061	3 Del	7858	20 31.6	+12 51	5.2	0.038	0.196	0.975	6
1062	4 Del	7871	20 33.0	+7 30	4.7	0.066	0.176	1.107	9
1063	26 Vul	7874	20 34.0	+25 42	6.3	0.074	0.206	1.097	2
1064		7876	20 33.4	+5 41	6.3	0.236	0.091	1.481	2
1065	5 Del	7883	20 35.4	+11 12	5.4	0.024	0.184	1.014	5
1066	9 α Del	7906	20 37.3	+15 44	3.9	-0.017	0.123	0.892	1
1067		7907	20 37.5	+11 4	6.4	0.364	0.158	0.407	2
1068		7916	20 37.7	+55 50	6.5	0.223	0.186	0.806	2
1069	50 α Cyg	7924	20 39.7	+45 6	1.3	0.105	0.044	0.917	2
1070		7925	20 39.2	+60 19	6.0	0.302	0.140	0.459	2
1071	11 Del	7928	20 41.1	+14 54	4.5	0.190	0.163	0.854	2
1072		7955	20 44.1	+57 24	4.6	0.353	0.197	0.431	1
1073	15 Del	7973	20 47.2	+12 21	6.0	0.302	0.136	0.419	2
1074	56 Cyg	7984	20 48.3	+43 52	5.1	0.108	0.209	0.897	12
1075	6 Aqr	7990	20 50.0	- 9 10	4.8	0.186	0.225	0.716	2
1076		7998	20 51.3	- 7 5	6.5	0.237	0.154	0.621	2
1077		8006	20 52.6	- 1 34	6.6	0.171	0.184	0.810	2
1078	16 Del	8012	20 53.3	+12 23	5.5	0.056	0.198	1.015	2
1079		8025	20 54.8	+50 32	5.8	0.224	0.167	0.708	2
1080		8037	20 57.5	+16 38	6.5	0.246	0.155	0.508	3
1081	11 Aqr	8041	20 57.9	- 4 55	6.3	0.406	0.209	0.397	2
1082		8071	21 2.0	+41 26	6.3	0.247	0.179	0.761	2
1083	4 Equ	8077	21 3.0	+ 5 46	6.0	0.350	0.170	0.421	2
1084		8095	21 7.4	+ 2 44	6.5	0.248	0.160	0.675	2
1085	5 Equ	8097	21 7.9	+ 9 56	4.8	0.147	0.242	0.755	2
1086	6 Equ	8098	21 8.1	+ 9 51	6.0	0.015	0.164	1.100	2
1087		8120	21 11.4	+36 26	6.0	0.154	0.122	1.409	2
1088	8 α Equ	8131	21 13.3	+ 5 2	4.1	0.321	0.220	0.725	2
1089		8155	21 17.0	+40 50	6.2	0.184	0.108	1.309	2
1090		8157	21 17.4	+38 2	5.8	0.340	0.163	0.753	1
1091	5 α Cep	8162	21 17.4	+62 22	2.6	0.125	0.190	0.936	10
1092		8170	21 19.1	+40 8	6.5	0.349	0.181	0.319	2
1093		8189	21 21.4	+37 11	6.6	0.335	0.159	0.584	2
1094		8190	21 21.7	+24 4	5.7	0.206	0.178	0.738	2
1095		8191	21 22.0	+ 9 57	6.4	0.307	0.172	0.617	2
1096	20 Aqr	8192	21 22.3	- 3 37	6.4	0.206	0.211	0.701	2
1097	19 Aqr	8195	21 22.5	- 9 58	5.8	0.100	0.226	0.925	2
1098		8198	21 22.3	+25 58	5.7	0.208	0.158	0.795	2
1099		8205	21 23.9	+ 0 53	6.4	0.306	0.157	0.475	2
1100		8208	21 23.5	+46 30	5.5	0.220	0.162	0.622	2

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1101	22 β Aqr	8210	21 24.1	+19 9	6.1	0.143	0.198	0.785	2
1102		8216	21 25.1	+48 37	5.3	0.056	0.174	1.203	2
1103		8220	21 26.0	+32 0	5.7	0.200	0.198	0.648	2
1104		8232	21 28.9	- 5 48	3.1	0.519	0.331	0.544	1
1105		8250	21 32.3	+22 32	6.4	0.332	0.170	0.474	1
1106	23 Aqr	8257	21 33.1	+27 58	6.4	0.244	0.132	0.627	2
1107		8263	21 35.0	- 0 37	6.3	0.020	0.180	1.090	2
1108		8264	21 35.1	- 8 5	4.3	0.090	0.196	1.015	2
1109	74 Cyg	8266	21 34.9	+40 11	5.1	0.122	0.172	0.970	2
1110	5 Peg	8267	21 35.4	+19 6	5.3	0.203	0.170	0.892	10
1111	4 Peg	8270	21 36.0	+ 5 33	5.8	0.150	0.182	0.853	2
1112		8272	21 35.5	+44 28	6.1	0.122	0.174	1.125	2
1113		8276	21 36.7	+20 2	5.8	0.201	0.166	0.696	2
1114		8314	21 42.1	+14 33	6.1	0.379	0.190	0.305	2
1115		8330	21 44.7	+16 58	6.2	0.226	0.164	0.632	2
1116	10 Cep	8332	21 45.0	- 6 9	6.2	0.127	0.202	0.779	2
1117		8334	21 44.0	+60 53	4.5	0.430	-0.059	1.016	2
1118	13 Peg	8344	21 47.8	+17 3	5.3	0.263	0.156	0.545	11
1119	15 Peg	8354	21 50.3	+28 34	5.6	0.309	0.108	0.439	2
1120	8359	21 51.5	+ 6 38	6.6	0.518	0.188	0.409	2	
1121	17 Peg	8373	21 54.5	+11 50	5.6	0.036	0.148	1.126	2
1122		8376	21 55.6	- 5 40	6.2	0.248	0.159	0.523	2
1123		8391	21 58.2	+32 46	6.5	0.298	0.136	0.562	2
1124	20 Peg	8392	21 58.7	+12 53	5.7	0.238	0.152	0.739	2
1125	32 Aqr	8410	22 2.2	- 1 9	5.2	0.124	0.237	0.918	2
1126	34 α Aqr	8414	22 3.2	- 0 34	3.2	0.598	0.380	0.437	3
1127		8429	22 4.2	+45 0	6.1	0.054	0.167	1.065	2
1128	24 Peg	8430	22 4.7	+25 6	4.0	0.296	0.159	0.446	9
1129		8435	22 5.1	+19 14	5.8	0.213	0.155	0.768	2
1130		8441	22 6.0	+25 18	6.0	0.191	0.182	0.850	2
1131	26 Peg	8443	22 5.6	+53 4	6.5	0.335	0.012	1.312	1
1132		8450	22 7.7	+ 5 57	3.7	0.051	0.153	1.093	2
1133	29 Peg	8454	22 7.8	+32 56	4.4	0.304	0.177	0.778	10
1134		8455	22 7.9	+19 22	6.1	0.462	0.199	0.334	2
1135	8459	22 8.1	+20 44	6.4	0.050	0.166	1.189	2	
1136	23 Cep	8460	22 8.6	+30 18	6.4	0.124	0.180	1.025	2
1137		8463	22 9.2	+50 35	5.4	0.076	0.200	0.967	2
1138		8467	22 10.1	- 4 58	6.4	0.312	0.178	0.487	2
1139		8472	22 10.0	+56 35	5.4	0.338	0.174	0.488	2
1140		8494	22 13.2	+56 48	4.2	0.167	0.194	0.790	6
1141	34 Peg	8495	22 14.0	- 1 51	6.1	0.116	0.172	0.952	2
1142		8507	22 15.5	- 0 29	6.4	0.278	0.172	0.462	2
1143		8514	22 18.4	+ 7 56	6.2	0.302	0.148	0.409	2
1144		8536	22 21.7	+38 19	6.2	0.314	0.154	0.483	2
1145		8548	22 24.1	+ 4 8	5.3	0.330	0.188	0.417	2
1146	9 Lac	8581	22 28.7	- 6 49	6.2	0.360	0.188	0.328	2
1147		8584	22 29.2	+29 17	6.3	0.118	0.193	0.959	2
1148		8538	22 30.2	+39 31	5.8	0.102	0.163	1.176	2
1149		8607	22 33.9	+55 49	6.3	0.052	0.174	1.073	2
1150		8613	22 35.3	+51 17	4.8	0.142	0.174	0.948	9

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1151		8617	22 36.1	+44 55	6.4	0.494	0.238	0.515	2
1152	30 Cep	8627	22 36.9	+63 19	5.2	0.040	0.163	1.164	2
1153	44 Peg	8650	22 40.7	+29 58	3.1	0.535	0.296	0.499	9
1154		8653	22 41.2	+10 41	6.4	0.318	0.155	0.432	3
1155	46 Peg	8665	22 44.2	+11 55	4.3	0.330	0.147	0.407	16
1156		8666	22 43.9	+44 17	5.8	0.222	0.178	0.731	2
1157		8681	22 47.0	+10 13	6.5	0.181	0.171	0.758	2
1158	49 Peg	8697	22 49.9	+ 9 34	5.3	0.321	0.149	0.433	4
1159	76 Aqr	8709	22 52.0	-16 5	3.5	0.032	0.165	1.188	3
1160	1 Psc	8715	22 52.4	+ 0 48	6.0	0.097	0.202	1.043	2
1161		8718	22 52.7	+36 49	6.0	0.273	0.138	0.530	3
1162	24 CPs A	8728	22 54.9	-29 53	1.3	0.037	0.204	1.016	3
1163	51 Peg	8729	22 55.0	+20 30	5.6	0.416	0.232	0.364	8
1164		8735	22 55.8	- 1 41	6.4	0.236	0.138	0.702	2
1165		8752	22 58.0	+56 41	5.5	0.548	0.340	0.484	4
1166		8755	22 58.3	+45 6	6.4	0.220	0.082	1.448	2
1167		8765	23 0.2	+31 31	6.5	0.206	0.190	0.789	2
1168		8776	23 1.5	+ 6 21	6.3	0.276	0.138	0.625	2
1169	54 CPeg	8781	23 2.3	+14 56	2.6	-0.008	0.120	1.137	5
1170	83 Aqr	8782	23 2.6	- 7 58	5.6	0.186	0.176	0.749	2
1171		8788	23 3.8	+18 15	6.1	0.287	0.188	0.478	2
1172		8792	23 4.0	+19 38	6.4	0.353	0.182	0.364	2
1173		8799	23 5.0	+20 52	5.9	0.184	0.136	0.687	2
1174	5 And	8805	23 5.5	+49 1	5.8	0.286	0.152	0.495	2
1175	2 Cas	8822	23 7.6	+59 4	5.6	0.236	0.074	1.580	2
1176	6 And	8825	23 8.1	+43 17	5.8	0.302	0.145	0.442	2
1177	59 Peg	8826	23 9.2	+ 8 27	5.2	0.075	0.165	1.090	11
1178	7 And	8830	23 10.3	+49 8	4.6	0.181	0.172	0.723	15
1179		8838	23 11.9	+29 30	6.4	0.309	0.134	0.549	2
1180		8840	23 13.0	- 3 46	5.6	0.018	0.179	1.060	2
1181		8845	23 13.5	+24 30	5.5	0.276	0.146	0.468	2
1182		8853	23 14.4	+52 57	5.6	0.352	0.171	0.396	2
1183	96 Aqr	8868	23 16.8	- 5 24	5.7	0.254	0.172	0.511	2
1184		8870	23 16.7	+44 52	6.5	0.094	0.184	1.051	2
1185	62 Peg	8880	23 18.2	+23 28	4.6	0.104	0.166	1.013	10
1186		8884	23 18.4	+43 51	6.1	0.387	0.181	0.964	1
1187	12 And	8885	23 18.5	+37 55	5.8	0.296	0.170	0.489	2
1188		8899	23 21.3	+32 15	6.5	0.327	0.120	0.405	2
1189	68 Peg	8905	23 22.9	+23 8	4.6	0.390	0.186	0.461	6
1190	8 Psc	8911	23 24.4	+ 0 59	4.9	-0.006	0.218	0.875	5
1191		8931	23 28.9	- 4 22	6.5	0.350	0.162	0.309	2
1192	14 Psc	8944	23 31.6	- 1 31	6.0	0.166	0.256	0.785	2
1193	16 Psc	8954	23 33.8	+ 1 49	5.6	0.304	0.121	0.389	2
1194		8955	23 34.0	+32 38	6.3	0.303	0.171	0.511	2
1195	17 Psc	8969	23 37.4	+ 5 21	4.3	0.336	0.152	0.399	12
1196		8970	23 37.4	+ 9 24	6.1	0.119	0.218	0.870	2
1197		8973	23 37.6	+37 23	6.2	0.228	0.178	0.736	2
1198		8977	23 38.2	+36 27	6.3	0.272	0.154	0.514	2
1199		8981	23 39.0	+49 14	6.3	0.094	0.176	1.164	2
1200	18 Psc	8984	23 39.5	+ 1 30	4.6	0.098	0.208	0.888	4

No.	Name	HR	α (1950.0)	δ (1950.0)	V	b-y	m_1	c_1	n
1201		9015	23 46.3	+ 1 56	6.4	0.308	0.128	0.478	2
1202		9020	23 46.7	+58 41	6.4	0.277	0.140	0.546	2
1203	21 Psc	9022	23 46.9	+ 0 48	5.8	0.091	0.190	1.031	2
1204	79 Peg	9025	23 47.1	+28 34	5.9	0.097	0.230	0.950	2
1205		9028	23 47.9	+51 21	6.5	0.258	0.148	0.472	2
1206	82 Peg	9039	23 50.1	+10 40	5.4	0.099	0.181	0.967	6
1207		9057	23 54.5	+42 23	6.0	0.474	0.164	0.588	2
1208		9059	23 54.6	+55 26	5.7	0.309	0.161	0.516	3
1209	28 Psc	9072	23 56.7	+ 6 35	4.0	0.266	0.150	0.630	11
1210		9074-75	23 56.9	+33 27	6.6:6.6	0.347	0.176	0.348	2
1211		9078	23 57.8	+26 38	6.4	0.340	0.162	0.448	2
1212		9085	23 59.1	+60 57	5.7	0.289	0.084	1.510	2
1213	85 Peg	9088	23 59.6	+26 49	5.8	0.431	0.190	0.203	13
1214	31 Psc	9092	23 59.8	+ 8 41	6.3	0.099	0.198	1.026	2
1215	32 Psc	9093	23 59.9	+ 8 12	5.8	0.212	0.152	0.640	2
1216		9105	0 2.0	+41 49	6.0	0.091	0.150	1.164	2
1217		9107	0 2.3	+34 23	6.2	0.412	0.170	0.317	2